



WWW.LEGEND.COM

LJ1700

激光打印机
用户手册

lenovo 联想® LJ1700 用户指南

联想（北京）有限公司

前言

感谢您选择了LJ1700打印机。

使用产品前请仔细阅读本手册并妥善保管。

本手册说明了如何使用LJ1700来准备打印、排除打印机故障和更换耗材。本手册是在假定您已经熟悉计算机基础知识、操作系统以及应用程序的基础上编写的。您也可以参考关于这些产品操作方面的手册。

联想（北京）有限公司

在本手册中，用符号 ⚠ 表示安全提示。在进行所需的步骤之前，总是先阅读并遵守此安全提示。

本设备为I类激光系统，不会释放任何有危险的激光束。请遵循本手册中所述的步骤来操作本设备。切勿执行任何本手册没有描述的操作。否则，将造成无法预料的故障或事故。

在无线电或电视接收器附近使用本设备时，可能会引起无线电干扰。请仔细阅读本提示，以便能正确地进行处理。



作为国际能源之星计划的成员，联想（北京）有限公司确认本产品可以满足国际能源之星计划标准的需要。

重要事项

1 本手册的版权归联想(北京)有限公司所有。 本手册受版权法的保护，未经出版商明确的书面许可，不得复制或修改本手册的全部或部分内容。

2 本手册的部分内容如有更改，恕不另行通知。

3 如果您发现本手册中有含糊不清、错误、冗长或丢页等问题，敬请通知我们。

4 本手册中未明确说明的操作，请勿应用于本设备上。 未经认可的操作可能会导致故障或事故。对未经许可的任何操作所造成的任何后果，联想（北京）有限公司将不承担任何责任。

目录

9 附录

约定

1. 本手册中“计算机”一词是对个人计算机的统称。
2. 本手册所使用的符号如下：

注意 表示要特别说明注意事项。 一定要仔细阅读。

提示 提供的补充信息，以供用户参考。

参见 表示可找到相关信息的章节。

3. 用开或关来表示是否已选中复选框。

例如：[Print to File(打印文件)]开时： Print to file

4. 对于一个已选项目，表示选中了其单选按钮(可选按钮)。

例如：选择了[All(全部)]时： All Current page

安全注意事项

请在使用打印机之前认真阅读本安全指南。

约定和符号


警告

用于提醒操作人员：如果不严格遵守会引起严重的人身伤害和降低打印机寿命的操作、维护程序、做法。


注意

用于提醒操作员：如果不严格遵守会产生人身安全危险和损害设备的操作、维护程序、做法。

△ 此符号用于提醒操作员需要密切注意的特殊操作程序。操作员应仔细阅读并遵守规则，以保证安全地完成任务。


热表面


易燃


电击


夹手

⃠ 此符号用于提醒操作员不能执行的操作程序。操作员应仔细阅读并遵守以保证安全地完成任务


禁止


严禁烟火


请勿拆卸


请勿触摸

● 此符号用于提醒操作员安全地操作应强调的特殊操作程序。操作员在执行所需程序前应仔细阅读规则。


指示

拔去插头

接地

安装与搬动打印机

注意



此符号用于提醒操作人员应注意的特殊操作步骤，如不要将本打印机放置在酷热、潮湿、多尘或通风环境差的地方。长时间暴露在这些不利条件下，可能导致火灾或遭到电击。



切勿将打印机放置在加热器或易燃、易爆的材料附近，如可以引起火灾的窗帘附近。



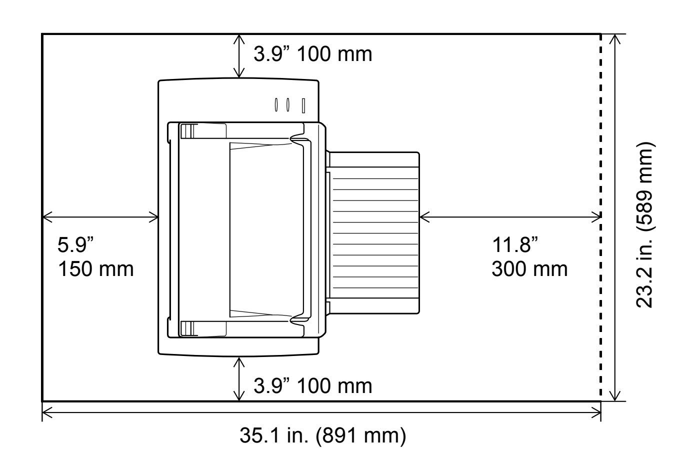
请将打印机置于一个能承重为8公斤的水平且牢固的表面上，如果表面倾斜，打印机可能会滑落并导致损坏。

抬起打印机时，一定要面向前面板或后面板并紧紧抓住打印机两侧的凹处。绝对不要抓住打印机的其它部分来抬起打印机。

放下打印机时，谨防压手。

抬起打印机时，一定要站稳、曲膝，以免伤及您的背部。

打印机的两侧和后面板上都有通气孔。安装打印机时，要确定在通气孔与墙壁间至少留有200毫米的间隙。 如果打印机通气不良，可能会因机器内部过热而引起火灾。 附图表明了打印机正常操作、耗材更换以及维护所需要的最小间隙。



在搬动打印机时，务必将打印机的电源线插头从插座上拔下。如果在搬动打印机时仍然连接有电源线，则可能损坏电源线和插座，从而引起火灾或遭到电击。

在搬动本打印机时，打印机的水平倾斜度不得超过5度或以上。 如果倾斜过度，打印机可能滑落并导致损坏。

其他注意事项

只有在下列所推荐的环境条件下，本打印机才能正常工作。温度范围： 10 - 32°C上相对湿度： 15 - 85% (不结露)。 如果在温度达到32°C下操作本打印机，则相对湿度应该不超过70%。如果相对湿度达到85%，则温度不得超过28°C。

提示 切勿将打印机置于温度骤变的房间内，否则，可能会有水珠凝结在打印机内部，从而导致打印质量下降。

切勿让打印机受到阳光直射。否则，将严重地影响本打印机的性能。

电源要求与接地

 警告



电源规格如下所示。本打印机所使用的电源规格取决于打印机的配置。 请将打印机的电源插头单独连接到相应的额定电源插座上。 否则，可能引起火灾或遭到电击。 如有疑问，请与联想客户服务中心联系。

额定电压： 220-240 V
额定频率： 50/60 Hz

绝对不要使用多个电源插头共用一个插座，一定要让本打印机的电源插头单独使用一个插座。多个接头可能导致插座过热，从而引起火灾。



要保持插头连接处的清洁。 在潮湿的环境下，弄脏了的接头可能消耗不可忽视的电流，长时间使用后，将产生热量，从而引起火灾。



一定要使用随打印机提供的电源线。 当需要使用加长电源线时，一定要使用相应额定功率的电源线。

- 中国： 220 V/3.80A
- 其它国家： 请与联想客户服务中心联系。

如果使用非本手册指定额定功率的电源线，打印机或插头可能会漏烟或变热。



切勿改装、拖拉、弯曲或磨损电源线，这些都将可能损坏电源线。 电源线上不要放置任何重物。损坏的电源线可能引起火灾或遭到电击。



如果将电源线破裂或导线暴露，请咨询联想客户服务中心，更换一根新的电源线。使用已损坏的电源线可能引起火灾或遭到电击。



绝对不要用湿手触摸电源线。 以免遭到电击。



如果本打印机冒烟、太热、有不正常的噪音或怪味，或水溅到打印机上，请立即停止操作。 这些情况都可能导致火灾。 并请立即关闭打印机电源并拔下插头，然后与联想客户服务中心联系。



为避免火灾或电击，请按如下步骤操作。如有疑问，请与联想客户服务中心联系。

必须将接地导线连接到下面的接地物上：

- 指定电源插座的接地接线柱
- 指定电源插座的接地接线柱
- 埋于地下650毫米或更深的铜线

绝对不要将接地线连接到下列物体上：

- 可能会引起火灾和爆炸的煤气管
- 雷击后可能产生大量电流的电话接地电线或避雷针
- 导电能力被非金属材料中断的水笼头或管道

⚠ 注意



在打印机工作时，请不要拔下或重新插上电源插头。插拔下带电的插头可能会损坏插头并引起火灾。



在从打印机上拔去插头时，要抓住电源线插头，而不是抓住电源线。如果强行拉出，将损坏电源线，并可能引起火灾或遭到电击。



在打开本打印机内部清洁、维修或清除故障之前，一定要关闭打印机电源并从插座上拔去插头。否则，进入带电的打印机内部，可能遭到电击。



在清除卡住的纸张时，需首先确定打印机内没有残余的碎纸片。残余的碎纸片可能会引起火灾。

如果纸张裹在热辊上，或清除卡纸时，看不见纸张，此时，请不要尝试自己清除。否则，可能导致伤害或烫伤。请立即关闭打印机电源，然后与联想客户服务中心联系。



请不要使用导电纸，如折叠纸、复写纸以及涂层纸等。出现卡纸故障时，上述纸张可能会造成短路并引起火灾。



如果长时间不使用本打印机，请关闭打印机电源并将电源插头从插座上拔下。如果长时间不使用打印机，而电源插头仍然连接在电源上，绝缘体可能会导致电击、电流泄漏或火灾。



请每月拔下打印机的电源线，检查一次电源线：

- 电源线要牢固地插在插座上。
- 插头不能过热、生锈或弯曲。
- 插头和插座没有灰尘。
- 电源线没有破裂或磨损。

如果发现任何的异常情况，请与联想客户服务中心联系。



请在连接电缆之前，关闭打印机电源。否则，连接到带电的打印机上时，可能会遭到电击。

其他注意事项

- 接收干扰

在将打印机放置在特定位置时，本打印机可能会对无线电或电视接收设备带来干扰。 如果视听设备上的图像闪烁或变形，或有杂音，那么，可能打印机正对无线电造成干扰。

请关闭打印机电源，如果干扰消失，则表明无线电干扰就是由打印机引起的。此时，可采取以下步骤来修正干扰情况。

- 增大打印机和电视与无线电设备之间的距离。
- 改变本打印机和电视与无线电设备之间的相对方向。
- 拔下打印机、电视和无线电设备上的电源线，并将它们重新插入到不同线路的插座上。
- 重新定向电视或无线电的接收天线及电缆，直到清除干扰为止。关于户外天线的信息，请咨询当地的技术人员以获取帮助。
- 请使用同轴电缆天线。

操作注意事项



警告



切勿将任何的液体容器(如花瓶或咖啡杯)置于本打印机上。否则，一旦液体溅到打印机内可能引起火灾或遭到电击。



切勿将任何的金属器具(如钉书钉或回形针)置于本打印机上。如果金属制品或易燃器具掉入到打印机内，将可能使内部短路，并引起火灾或遭到电击。



如果碎屑(金属或液体)掉入到打印机内，请关闭打印机电源并拔下电源线。请联想客户服务中心联系。操作被内部弄脏的打印机可能会引起火灾或遭到电击。



除非本手册有特别指示，否则不要打开或取下用螺丝固定的机盖。如果触及打印机内的高电压零件，可能遭到电击。



不要随意更改打印机配置，或改装任何的零部件。未经授权的随意更改，可能会导致冒烟或引起火灾。



本打印机已经IEC60852-1(I类)认证为I类激光产品。这意味着本打印机在正常使用中不会产生危险性的激光辐射。由于本打印机内部发出的辐射已被保护性屏罩和外部罩板挡住，因此用户正常操作的任何期间，不会产生危险性的激光辐射。不要进行本手册未明确许可的任何操作。否则，将会有激光束泄漏的危险。

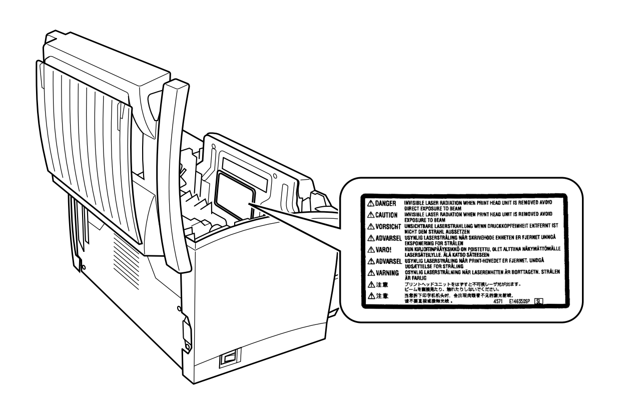
⚠ 注意



请勿将磁铁放置在打印机安全开关的附近。否则，磁铁可能会意外启动打印机，并导致伤害。

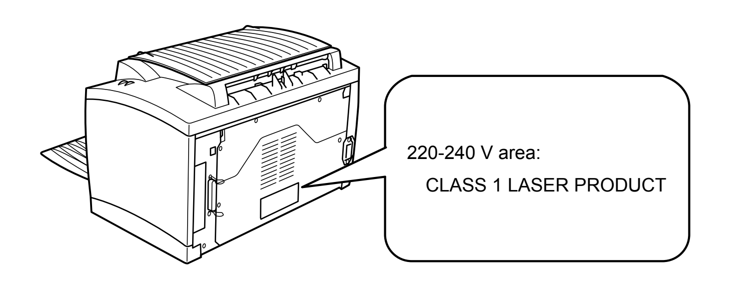


如下所示，打印机内部附有激光注意标志。
不要违反指南中的规定处理打印机或耗材。如果安全装置受损，本产品内部的激光束源可能致盲。



以上图例显示了打印机顶盖打开后其内部示图。

如下所示，激光安全标志附带在机器外部。



关于耗材的注意事项





绝对不要将废旧的硒鼓/墨粉盒组件扔进明火中，硒鼓/墨粉盒归遇火，可能引起爆炸，危及您的安全。



绝对不要加热硒鼓，或刮擦其表面。加热过或刮擦过的硒鼓可能危害您的健康。

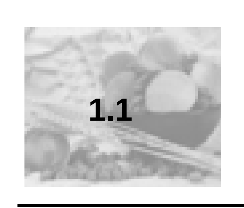
国际能源之星计划的目的

为了保护全球环境以及节省能源，国际能源之星计划提倡下列产品特性。联想公司确认LJ1700打印机满足国际能源之星计划的要求。

提示 节电模式特性

本打印机具有省电特性，如果打印机已打开但在一段时间内没有接收数据，此特性可以将打印机自动切换到低电源模式。在此模式下，打印机将降低热融单元的温度，从而使耗电量下降。

1 简介



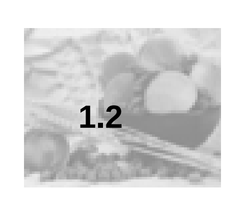
1.1 欢迎

多谢您购买 Lenovo 1700。

现在您可以使用您的新激光打印机并获得最佳效果。本手册为您提供下列信息：

- 安装打印机驱动程序
- 使用打印机驱动程序和 “状态显示”
- 使用打印机
- 保养与维修打印机
- 故障排除

在第一次操作您的打印机之前仔细阅读本手册，并将手册放置于容易拿到的地方。

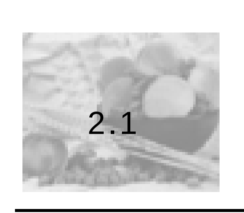


1.2 手册导引

下表让您能够找到您所需的资料。另外，如果您想快速准确地找到一个特定问题的资料，可以参考本手册最后的索引。

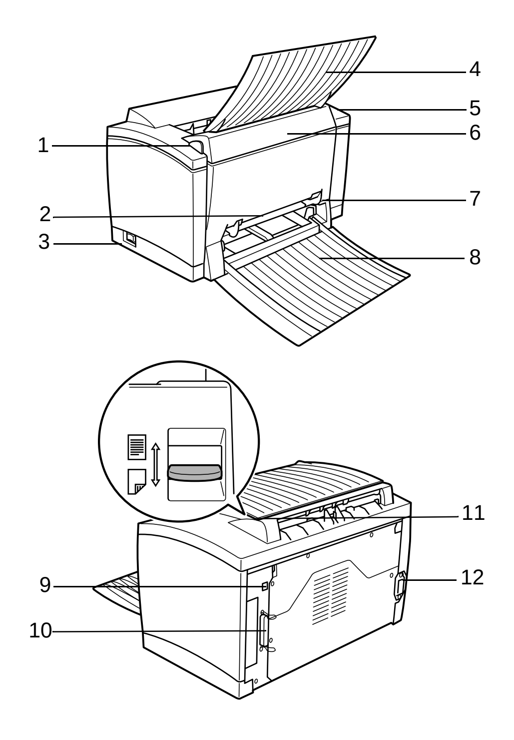
编号	各章标题	各章内容
1	简介	本手册概述。
2	设置打印机	如何安装打印机及其功能简介。
3	安装打印机驱动程序	安装打印机驱动程序过程每一步的说明。
4	使用打印机驱动程序	Windows 打印机驱动程序概述。
5	使用 “状态显示”	如何使用 “状态显示”的详细说明。
6	使用打印机	如何使用打印机的一般信息，包括所支持的纸张大小与类型、负载纸张、监控打印作业与取消打印作业。
7	安装打印机选购附件	安装打印机选项的详细说明：下进纸单元和面朝上进纸盘
8	打印机保养	如何更换耗材并清洁打印机。
9	故障排除	诊断并解决打印机故障问题的信息。
10	规格	技术规格、安全信息与管理信息。
	索引	手册内容索引

2 安装和设置打印机



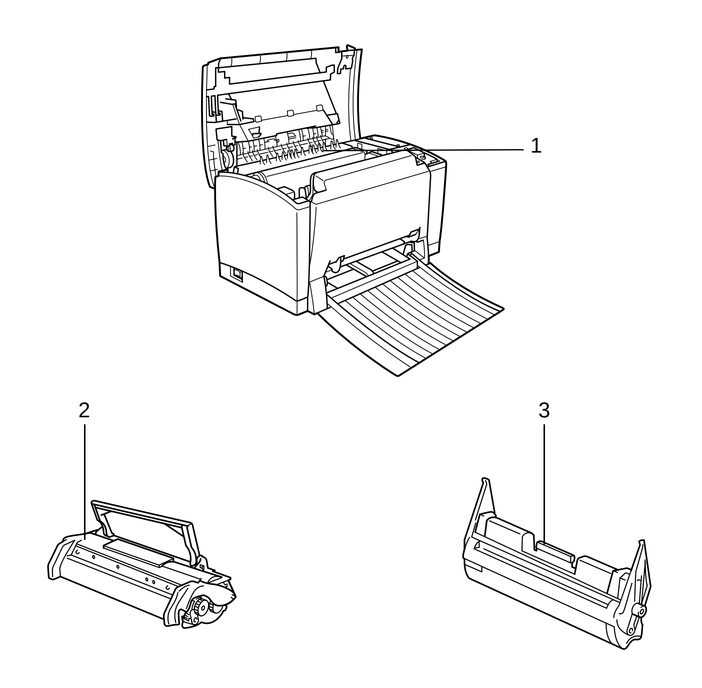
2.1 打印机概述

外部功能



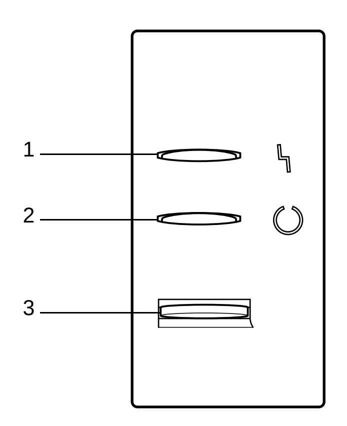
编号	说明	编号	说明
1	顶盖释放按钮	7	手动进纸装置调整器
2	手动进纸盘	8	纸盘 1 （多用途纸盘）
3	电源开关 (ON/OFF)	9	USB 接口连接器
4	面朝下盘 （打印面朝下）	10	并行接口连接器
5	控制面板	11	朝上 / 朝下选择转换 （打印面朝上 / 下）
6	顶盖	12	电源插口

打印机内部结构



编号	说明	编号	说明
1	定影单元	3	感光鼓盒
2	碳粉盒		

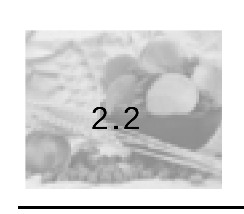
打印机控制面板



控制面板有两个指示灯和一个按键。

编号	说明
1	“错误”指示灯 （橙色）
2	“准备”指示灯 （绿色）
3	“面板”按键

欲了解控制面板的更多信息，请参照第 6 章。



2.2 安装您的激光打印机

安装位置

将打印机放置于下列地方

- 干燥无灰尘
- 稳固的表面之上
- 通风条件良好
- 靠近容易接近的电源插座
- 远离可能阻挡打印机通风口的物体
- 远离易燃物体（例如窗帘）
- 远离易飞溅的液体
- 远离有机气体（例如氨）
- 避免直接日照
- 避免显著的温度变动
- 避免接触暖气机、排风口与空调排出的废气

存储耗材和附件

打印耗材与附件都必须保存

- 密封于原包装内
- 避免直接日照或过热
- 避免荧光灯照射
- 放置于凉爽、干燥无灰尘的地方
- 放置于孩童不易取到的地方



警告

碳粉对健康有害!
吞食碳粉将导致危险。

- 如果您不慎误食碳粉，请立即向医生求助。
- 如果您手上沾有碳粉，请立即用冷水及肥皂清洗。

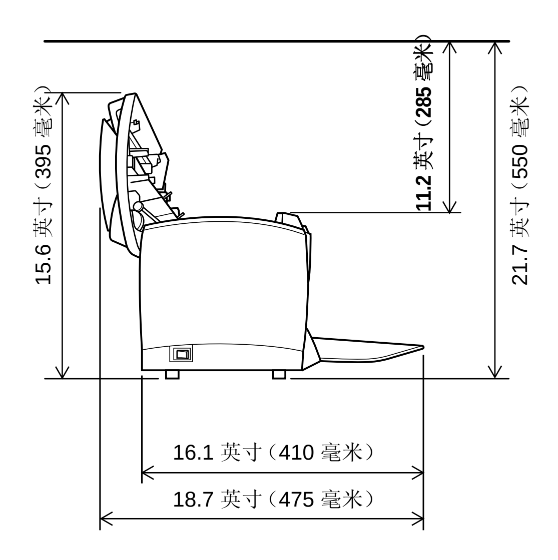
周围环境条件

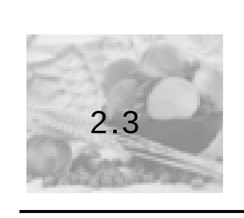
您的打印机最理想的周围环境条件如下：

- 温度变化范围: 50°F–95°F/10°C–35°C，最高每小时变动 18°F/10°C
- 湿度变化范围：15%-85%，最高每小时变动 20%

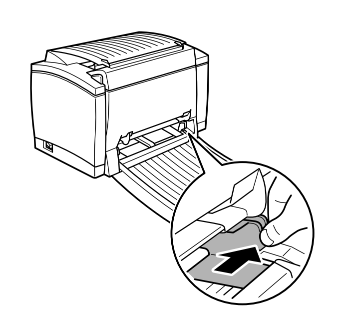
空间要求

在打印机旁边预留足够的空间以确保打印机的运作、纸张与色调剂的置换、维护都能够方便地进行。



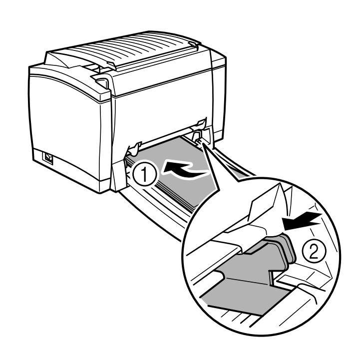


将纸放入进纸盘 1



1 将进纸盘 1 向下平放。

2 移动右边的纸张调整器并将它打开。

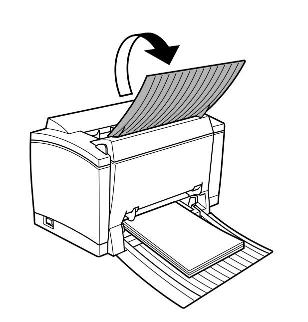


3 将一叠纸放入进纸盘中。

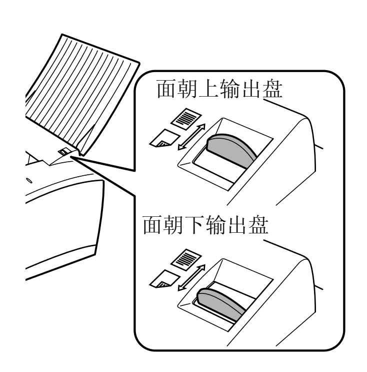
提示 *我可以在进纸盘中放多少张纸？*

➤ 进纸盘 1 可容纳 150 张普通纸。整叠纸的厚度不应该超过纸张限制标记。

4 移动右边的纸张调整器并调整它，使整叠纸的左右边都固定好。



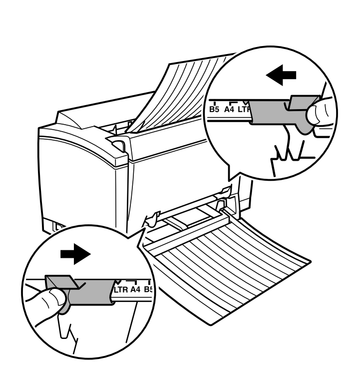
5 打开朝下的进纸盘。



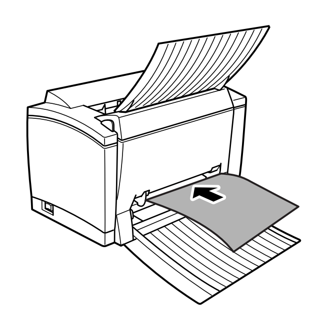
➤ 如果您安装的是可选的朝上的进纸盘并希望纸张都是朝上输出，打开朝上的进纸盘，不要动朝下的盘，将朝上/朝下选择转换按键如下所示设置。

在手动进纸盘中放入纸张

1 打开纸张调整器。



2 将每个纸张调整器移动到标识要装入的纸张尺寸的标志处。示意图说明了针对信纸尺寸纸张的调整器位置。



3 在手动进纸盘中放入一张纸，尽可能将纸推入到尽头（打印面朝上）。

提示 *我可以在进纸盘中放多少张纸？*

- 一次只放一张纸。

连接电源插口



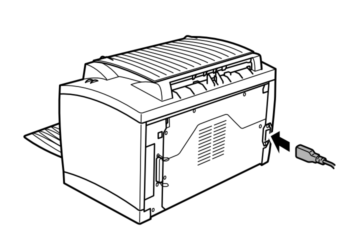
警告

只使用随打印机配置的电源插口。使用错误的电源插口会导致短路！
使用不足够截面的电源插口会导致短路。

- 只能使用比当前打印机消耗功率更强的加长电缆。
- 只能使用接地插口。
- 必须遵守本地关于电子设备与主网络连接的一些法规。

激光打印机要求稳定的电源供给。如果需要的话，向电气技术员咨询。

- 电压： 220-240V ± 10%
- 频率： 50-60Hz ± 3Hz



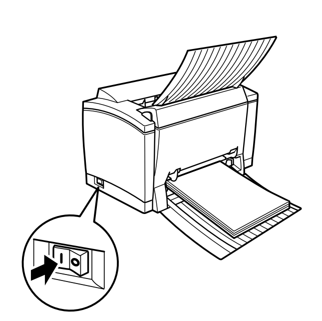
1 确认打印机的电源开关位于“O” (OFF) 的位置。

2 将打印机配备的电源线一端插入打印机后端的电源插孔。将另一端插入电源插座。

启动与关闭打印机

注意

不正确的操作会损坏打印机！
- 当打印机正在进行一项打印作业时、或打印机正从电脑接受数据（控制面板上的“准备”显示绿灯在闪烁），或在重新设置打印机时绝不可以关闭打印机。



➤ 将电源开关转到“I”(ON) 的位置以启动打印机。

打印机将在大约 20 秒后准备就绪。绿色的“准备”指示灯应该亮起（但不闪烁），橙色的“错误”指示灯会熄灭。

➤ 将电源开关转到“O”(OFF) 的位置关闭打印机。

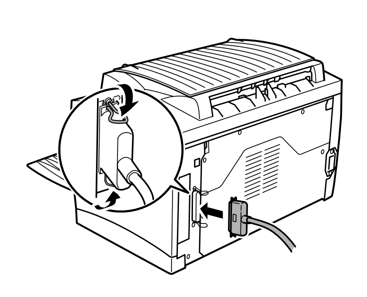
节省能源非常有效！
当打印机被激活 15 分钟后，它将自动转换到“省电”状态。当打印机在“省电”的模式下接收到新的打印作业，它将自动转换到热机阶段，并在大约 7 秒钟内打印就绪。

将打印机连接到电脑上

并行接口

1 关闭打印机与电脑。

2 将接口电缆的一端连接到电脑上的并行端口。



3 将接口电缆的另一端连接到打印机后端的并行接口连接器上。用两个夹子固定电缆。

4 启动打印机等其准备就绪后再启动电脑。

提示 *Windows 操作系统检测到新的设备吗?*

- 如果您使用的是 Windows XP/Me/2000/98，即插即用的打印机驱动程序会自动进行安装。只要遵循屏幕上的指南。参照第 3 章获得更多信息。
- 如果您使用的是 Windows XP/Me/2000/98，但即插即用的驱动程序没有自动安装，保持打印机启动，将接口电缆的两端拔开并重新连接电缆。如果还不运行的话，使用第 3 章中的说明来手动安装打印机驱动程序。
- 如果您使用的是 Windows 95/NT 4.0，使用第 3 章中的说明手动安装打印机驱动程序。

有关并行电缆的技术规格，参照第 9 章。

注意

使用错误类型的电缆将会损坏打印机上的插口。
- 只能够使用 IEEE 1284 type B 屏蔽接口电缆。

USB 接口

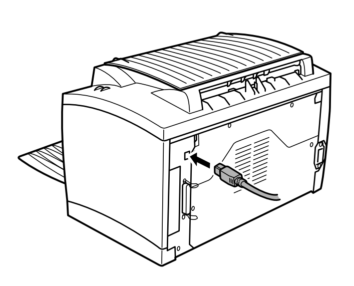
1 关闭电脑与打印机。

2 启动电脑。

3 启动打印机。

安装打印机驱动程序

4 当 Windows 与打印机都准备就绪时，将接口电缆的一端连接到电脑的 USB 端口上。



5 当 Windows 与打印机都准备就绪时，将接口电缆的一端连接到电脑的 USB 端口上。

提示 *Windows 操作系统检测到新的设备吗？*

➤ 即插即用打印机驱动器将会自动进行安装。只要遵循屏幕上说明。参照第 3 章获得更多信息。

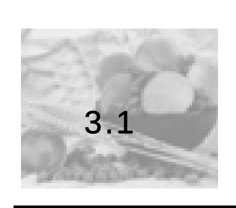
➤ 如果即插即用的驱动程序没有自动安装，保持打印机启动，将接口电缆的两端拔开并重新连接电缆。如果还不运行的话，使用第 3 章中的说明来手动安装打印机驱动程序。

有关并行电缆的技术规格，参照第 9 章。

使用错误类型的电缆将会损坏打印机上的插口。

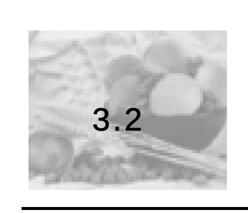
- 只能使用 USB Revision 1.1 兼容电缆将打印机连接到您的电脑上。

3 安装打印机驱动程序



3.1 最低系统要求

- 配备有 Pentium/Celeron 系列、 AMD K6/Athlon/Duron 家族或兼容 200MHz 处理器的 IBM 兼容电脑 （建议使用 300 MHz 处理器）
- Windows XP/Me/2000/98
- 16 MB 内存 (Windows 98)，32 MB 内存 (Windows Me)，64 MB 内存 (Windows 2000)，或 128 MB 内存 (Windows XP)
- 36 MB 可用硬盘空间 （20 MB 供打印机驱动程序及状态显示使用，另 16 MB 供影像处理使用 0
- IEEE 1284 Type B 并行端口或 USB 版本 1.1 端口
- CD-ROM 驱动器



3.2 安装打印机驱动程序注意事项

本安装程序专门设计，即使不熟悉电脑使用的人也可以轻松安装打印机的驱动程序。您将可以一步一步地学习安装过程。您所要做的就是遵循安装程序。

在您开始安装前，必须了解下列信息：

- 您的电脑目前使用的是什么操作系统 （例如 Windows XP）？
- 您电脑的 CD-ROM 驱动器的字母是什么 （例如， D）？
- 您的打印机安装了哪些选购附件 （例如下进纸单元）？
- 您的打印机是通过并行接口电缆还是 USB 电缆连接到电脑上的？

打印机驱动程序的一般信息

打印驱动程序是以 CD-ROM 形式随打印机附送的。

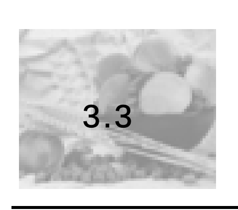
注意

没有 CD-ROM 驱动器，怎么办？
您可以从互联网上下载驱动程序。您可以在 http://www.legend.com 上找到最新版本的打印机驱动程序（选择"在线帮助与驱动程序"）。

使用 "添加打印机" 安装时的信息

我们强烈推荐您使用安装程序（"setup.exe"文件）安装打印机驱动程序。当使用 "添加打印机" 向导安装打印机驱动程序时，注意下列要点：

- 安装选项的对话框没有显示。当您完成了打印机驱动程序的安装后调整附加选项。
- 将不安装 "状态显示" 和打印机卸装实用程序。
- 没有创建用于存储表格重叠数据的文件夹。



3.3 在 Windows XP 下安装 USB 设备驱动程序

如果使用 USB 电缆将打印机连接到您的电脑上，在安装打印机驱动程序前先依照下列指示安装 USB 设备驱动程序。

使用并行电缆将打印机连接到电脑后，跳到下一部分，使用 Windows XP 下的安装程序安装打印机驱动程序，在 3-4 页。

在 **Windows XP** 下安装 **USB** 设备驱动程序

1 启动您的电脑。

2 启动打印机。

3 当 Windows 与打印机准备就绪，将随打印机附送的 CD-ROM 插入您电脑的 CD-ROM 驱动器。

4 使用 USB 电缆连接打印机与电脑（参照第 2 章），会显示“发现新硬件”向导的对话框。

5 选择 [取消] 关闭 “找到新硬件”向导对话框。

使用 **Windows XP** 下的安装程序安装打印机驱动程序

随打印机附送的 CD-ROM 在放入您电脑的 CD-ROM 驱动器后会自动运行。在整个安装过程中会一步一步地指引您完成。

1 Windows 启动后，将 CD-ROM 插入您电脑的 CD-ROM 驱动器中。

安装程序自动运行。

提示 *如果安装程序不自动运行，怎么办？*

- 浏览至 CD-ROM 目录下。然后双击“setup.exe”启动安装程序。

2 遵循安装程序指示。

一旦成功安装了打印机驱动程序，“ Lenovo LJ1700”打印机的图标就会显示在 “打印机”对话框中。

3 从您电脑的 CD-ROM 驱动器中将 CD-ROM 取出来。这就完成了打印机驱动程序的安装。

在 Windows XP 下使用即插即用安装打印机驱动程序

要简单地安装打印机驱动程序，我们推荐使用安装程序（参照前一部分）。然而，还有其它不使用安装程序的打印机驱动程序安装方法。本部分介绍即插即用安装过程。

并口

1 使用并行电缆将打印机连接到电脑后，启动打印机。

2 启动电脑。 Windows 启动后，显示“找到新硬件向导”对话框。

USB

1 启动电脑，然后启动打印机。

2 当 Windows 与打印机都准备就绪时，用 USB 电缆的连接电脑和打印机 （参照第 2 章）。显示 “找到新硬件向导 “对话框。

3 将随打印机附送的 CD-ROM 插入您电脑的 CD-ROM 驱动器中，然后选择 [下一步]。“从列表或指定位置安装 （高级）”选项按钮，然后单击 [下一步]。

4 选中 “不搜索，我将选择要安装的驱动程序”选项按钮，然后选择 [下一步]。

5 在常用硬件类型列表中，选择 “打印机”，然后选择 [下一步]。

6 选择 [硬盘]，然后选择 [浏览]。

7 浏览 CD-ROM 并找到 “WinXP”。

8 选择 [打开]。

9 选择 [确定]，然后选择 [下一步]。

10 遵循屏幕上的指示完成安装。

11 检查“ Lenovo LJ1700”打印机图标是否显示在“打印机”对话框中。

12 从您电脑的 CD-ROM 驱动器中将 CD-ROM 取出来。这就完成了打印机驱动程序的安装。

在 Windows XP 下使用 “添加打印机向导”安装打印机驱动程序

1 启动电脑。

2 Windows 启动后，将随打印机附送的 CD-ROM 插入您电脑的 CD-ROM 驱动器中。

3 选择 [开始]，然后选择 “控制面板”。

4 在“选择类型”中，选择“打印机和其它硬件”。

5 在“选择任务”中，选择 [添加打印机]。

6 选择 [下一步]。

7 选择“连接到该电脑的本地打印机”。

- 不要选中“自动检测并安装我的即插即用打印机”框。

8 选择 [下一步]。

9 选择“使用下列端口：”按钮，选择要使用的端口，然后选择 [下一步]。
如果您使用的是并行连接，选择“LPT*x*:”（*x*=1, 2, 等等 ）。
如果您使用的是 USB 连接，选择“USB001”。

10 选择 [硬盘]，然后选择 [浏览]。

11 浏览 CD-ROM 并找到“WinXP”。

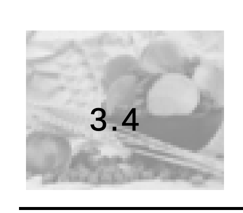
12 选择 [打开]。

13 选择 [确定]，然后选择 [下一步]。

14 遵循屏幕上的指示完成安装。

15 检查“ Lenovo LJ1700”打印机图标是否显示在“打印机”对话框中。

16 从您电脑的 CD-ROM 驱动器中将 CD-ROM 取出来。这就完成了打印机驱动程序的安装。



3.4 在 Windows Me 下安装 USB 设备驱动程序

如果使用 USB 电缆将打印机连接到您的电脑上，在安装打印机驱动程序前先依照下列指示安装 USB 设备驱动程序。

使用并行电缆将打印机连接到电脑后，跳到下一部分，在 Windows Me 下使用安装程序安装打印机驱动程序，在 3-7 页。

在 Windows Me 下安装 USB 设备驱动程序

1 启动您的电脑。

2 启动打印机。

3 当 Windows 与打印机准备就绪，将随打印机附送的 CD-ROM 插入您电脑的 CD-ROM 驱动器。

4 使用 USB 电缆连接打印机与电脑 （参照第 2 章）显示 “添加新硬件向导”对话框。

5 选中“设定驱动程序（高级）的位置”选项按键，然后选择 [下一步]。

6 点击 “搜索最适合您的设备的驱动程序。（推荐）”选项按键，选中 “指定位置”框，然后选中 [浏览 ...]。

7 浏览 CD-ROM，并找到 “Win9X”。

8 选择 [确定]。

9 遵循屏幕上的指示完成安装。

10 选择 [完成] 以完成安装。

11 这就完成了 Lenovo LJ1700 打印机的 USB 设备驱动程序的安装。现在转到下一部分以安装打印机驱动程序。

在 Windows Me 下使用安装程序安装打印机驱动程序

随打印机附送的 CD-ROM 在放入您电脑的 CD-ROM 驱动器后会自动运行。在整个安装过程中会一步一步地指引您完成。

1 Windows 启动后，将随打印机附送的 CD-ROM 插入您电脑的 CD-ROM 驱动器中。

   安装程序自动运行。

   提示 *如果安装程序不自动运行，怎么办？*

   - 浏览 CD-ROM，然后双击 “setup.exe”启动安装程序。

2 遵循安装程序指示。

   一旦成功安装了打印机驱动程序，“ Lenovo LJ1700”打印机的图标就会显示在 “打印机”对话框中。

3 从您电脑的 CD-ROM 驱动器中将 CD-ROM 取出来。这就完成了打印机驱动程序的安装。

在 Windows Me 下使用即插即用安装打印机驱动程序

要简单地安装打印机驱动程序，我们推荐使用安装程序（参照前一部分）。然而，还有其它不使用安装器的打印机驱动程序安装方法。

本部分介绍使用并行连接的即插即用安装。

1 使用并行电缆将打印机连接到电脑后，启动打印机。

2 启动电脑。Windows 启动后，显示“添加新硬件向导”对话框。

3 将随打印机附送的 CD-ROM 插入您电脑的 CD-ROM 驱动器中，然后选择 “指定驱动程序位置 （高级）” 按键，然后选择 [下一步]。

4 选择 “搜索最适合您的设备的驱动程序。（推荐）” 选项按键，然后选中 “指定位置”。框，然后选择 [浏览]。

5 浏览 CD-ROM 并找到 “Win9x”。

6 选择 [确定]，然后选择两次 [下一步]。

7 遵循屏幕上的指示完成安装。

8 检查 “ Lenovo LJ1700”打印机图标是否显示在 “打印机”对话框中。

9 从您电脑的 CD-ROM 驱动器中将 CD-ROM 取出来。这就完成了打印机驱动程序的安装。

在 **Windows Me** 下使用“添加打印机向导”安装打印机驱动程序

1 启动电脑。

2 Windows 启动后，将随打印机附送的 CD-ROM 插入您电脑的 CD-ROM 驱动器中。

3 选择 [开始]，指向“设置”，然后选择“打印机”。

4 双击“添加打印机”图标。

5 选择 [下一步]。

6 选择“本地打印机”。

7 选择 [下一步]。

8 选择 [硬盘]，然后选择 [浏览]。

9 浏览 CD-ROM 并找到“Win9x.”。

10 选择 [确定]。

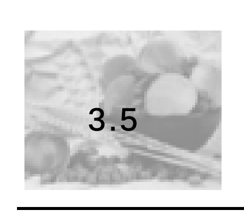
11 选择 [确定]，然后选择 [下一步]。

12 选择适当端口，然后选择“下一步”。
如果您使用的是并行连接，选择“LPT*x*:”（*x*=1, 2, 等等）。
如果您使用的是 USB 连接，选择“USB001:”

13 遵循屏幕上的指示完成安装。

14 检查“ Lenovo LJ1700”在“打印机”对话框中是否显示打印机图标。

15 从您电脑的 CD-ROM 驱动器中将 CD-ROM 取出来。这就完成了打印机驱动程序的安装。



3.5 在 Windows 2000 下安装 USB 设备驱动程序和打印机驱动程序

如果使用 USB 电缆将打印机连接到您的电脑上，在安装打印机驱动程序前先依照下列指示安装 USB 设备驱动程序。

使用并行电缆将打印机连接到电脑后，跳到下一部分，在 Windows 2000 下使用安装程序安装打印机驱动程序，在 3-10 页。

在 Windows 2000 下安装 USB 设备驱动程序

如果打印机是通过 USB 电缆连接到电脑上的，USB 打印支持将自动加入，取决于操作系统。为了激活 Lenovo LJ1700 的所有功能，必须安装 Lenovo LJ1700 的 USB 设备驱动程序。

按照下列步骤安装 Lenovo LJ1700 的 USB 设备驱动程序。

1 启动您的电脑。

2 启动打印机。

3 当 Windows 与打印机准备就绪，将随打印机附送的 CD-ROM 插入您电脑的 CD-ROM 驱动器。

4 使用 USB 电缆连接打印机与电脑（参照第 2 章），显示“添加新硬件向导”的对话框。

5 选择 [取消] 关闭 “找到新硬件向导”对话框。

在 Windows 2000 下使用安装程序安装打印机驱动程序

随打印机附送的 CD-ROM 在放入您电脑的 CD-ROM 驱动器后会自动运行。在整个安装过程中会一步一步地指引您完成。

1 Windows 启动后，将随打印机附送的 CD-ROM 插入您电脑的 CD-ROM 驱动器中。

安装程序自动运行。

提示 *如果安装程序不自动运行，怎么办？*

- 在 Windows 资源管理器中浏览至 CD-ROM 目录下。然后双击 “setup.exe”启动安装程序。

2 遵循安装程序指示。

一旦成功安装了打印机驱动程序，“ Lenovo LJ1700”打印机的图标就会显示在 “打印机”对话框中。

3 从您电脑的 CD-ROM 驱动器中将 CD-ROM 取出来。这就完成了打印机驱动程序的安装。

在 Windows 2000 下使用即插即用安装打印机驱动程序

要简单地安装打印机驱动程序，我们推荐使用安装程序（参照前一部分） 。然而，还有其它不使用安装器的打印机驱动程序安装方法。本部分介绍即插即用安装。

并口	USB
1 使用并行电缆将打印机连接到电脑后，启动打印机。	1 启动电脑，然后启动打印机。
2 启动电脑。 Windows 启动后，显示 “找到新硬件向导 “对话框。	2 当 Windows 与打印机都准备就绪时，用 USB 电缆连接电脑和打印机（参照第 2 章）。显示 “找到新硬件向导 “对话框。

3 将随打印机附送的 CD-ROM 插入您电脑的 CD-ROM 驱动器中，然后选择 [下一步]。

4 选中 “显示该设备的已知驱动程序列表以便我选择特定的驱动程序”选项按键，然后选择 [下一步]。

5 选择 “打印机”，然后选择 [下一步]。

6 选择 [从磁盘安装 ...]，然后选择 [浏览 ...]。

7 浏览 CD-ROM 并找到 “Win2000”。

8 选择 [打开]。

9 选择 [确定]，然后选择 [下一步]。

10 遵循屏幕上的指示完成安装。

11 检查 “ Lenovo LJ1700”打印机图标是否显示在 “打印机”对话框中。

12 从您电脑的 CD-ROM 驱动器中取出 CD-ROM。这就完成了打印机驱动程序的安装。

在 **Windows 2000** 下使用“添加打印机向导”安装打印机驱动程序

1 启动电脑。

2 Windows 启动后，将随打印机附送的 CD-ROM 插入您电脑的 CD-ROM 驱动器中。

3 选择 [开始]，指向设置”，然后选择 “打印机”。

4 双击 “添加打印机”图标。

5 单击 [下一步]。

6 选择 “本地打印机”。

- 不要选中 “自动检测并安装我的即插即用打印机”框。

7 选择 [下一步]。

8 选择 “使用下列端口：” 按钮，选择要使用的端口，然后选择 [下一步]。
如果您使用的是并行连接，选择 “LPT*x*:”（*x*=1, 2, 等等）。
如果您使用的是 USB 连接，选择 “USB001”。

9 选择 [硬盘]，然后选择 [浏览]。

10 浏览 CD-ROM 并找到 “Win2000”。

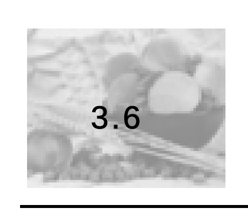
11 选择 [打开]。

12 选择 [确定]，然后选择 [下一步]。

13 遵循屏幕上的指示完成安装。

14 检查 “ Lenovo LJ1700”打印机图标是否显示在 “打印机”对话框中。

15 从您电脑的 CD-ROM 驱动器中将 CD-ROM 取出来。这就完成了打印机驱动程序的安装。



3.6 在 Windows 98 下 安装 USB 设备驱动程序和打印机驱动程序

如果使用 USB 电缆将打印机连接到您的电脑上，在安装打印机驱动程序前先依照下列指示安装 USB 设备驱动程序。

使用并行电缆将打印机连接到电脑后，跳到下一部分，在 Windows 98 下使用安装程序安装打印机驱动程序，在 3-14 页。

在 **Windows 98** 下 安装 **USB** 设备驱动程序

1 启动您的电脑。

2 启动打印机。

3 当 Windows 与打印机准备就绪，将随打印机附送的 CD-ROM 插入您电脑的 CD-ROM 驱动器。

4 使用 USB 电缆连接打印机与电脑（参照第 2 章），显示“添加新硬件向导”的对话框。

5 选择 [下一步] 显示下一个对话框。

6 点击“搜索最适合您的设备的驱动程序。(推荐）。”选项按键，然后选择 [下一步]。

7 当下一个对话框显示后，选中“指定位置”，框，然后选择 [浏览 ...]。

8 浏览 CD-ROM，并找到“Win9X”。

9 选择 [确定]。

10 遵循屏幕上的指示完成安装。

11 选择 [完成] 以完成安装。

12 这就完成了 Lenovo LJ1700 打印机 USB 设备驱动程序的安装。现在转到下一部分以安装打印机驱动程序。

在 **Windows 98** 下使用安装程序安装打印机驱动程序

随打印机附送的 CD-ROM 在放入您电脑的 CD-ROM 驱动器后会自动运行。在整个安装过程中会一步一步地指引您完成。

1 Windows 启动后，将 CD-ROM 插入您电脑的 CD-ROM 驱动器中。

安装程序自动运行。

提示 *如果安装程序不自动运行，怎么办？*

- 在 Windows Explorer 中浏览至 CD-ROM 目录下。然后双击“setup.exe”启动安装程序。

2 遵循安装程序指示。

一旦成功安装了打印机驱动程序，“ Lenovo LJ1700”打印机的图标就会显示在 “打印机”对话框中。

3 从您电脑的 CD-ROM 驱动器中将 CD-ROM 取出来。这就完成了打印机驱动程序的安装。

在 **Windows 98** 下使用即插即用安装打印机驱动程序

要简单地安装打印机驱动程序，我们推荐使用安装程序（参照前一部分）。然而，还有其它不使用安装程序的打印机驱动程序安装方法。

下面介绍使用并行连接的即插即用安装。

1 使用并行电缆将打印机连接到电脑后，启动打印机。

2 启动电脑。Windows 启动后，显示“添加新硬件功能”对话框。

3 将随打印机附送的 CD-ROM 插入您电脑的 CD-ROM 驱动器中，然后选择 [下一步]。

4 选择“搜索最适合我的设备的驱动程序 （推荐）。”选项按键，然后选择 [下一步]。

5 选中 “指定位置”。框，然后选择 [浏览 ...]。

6 浏览 CD-ROM 并找到 “Win9x”。

7 选择 [确定]，然后选择两次 [下一步]。

8 遵循屏幕上的指示完成安装。

9 检查“ Lenovo LJ1700”打印机图标是否显示在 “打印机”对话框中。要显示“打印机”对话框，选择 [开始]，指向 [设置]，然后选择 [打印机]。

10 从您电脑的 CD-ROM 驱动器中将 CD-ROM 取出来。这就完成了打印机驱动程序的安装。

在 Windows 98 下使用“添加打印机向导”安装打印机驱动程序

1 启动电脑。

2 Windows 启动后，将随打印机附送的 CD-ROM 插入您电脑的 CD-ROM 驱动器中。

3 选择 [开始]，指向“设置”，然后选择“打印机”。

4 双击“添加打印机”图标。

5 单击 [下一步]。

6 选择“本地打印机”。

7 选择 [下一步]。

8 选择 [硬盘]，然后选择 [浏览]。

9 浏览 CD-ROM 并找到“Win9x”。

10 选择 [确定]。

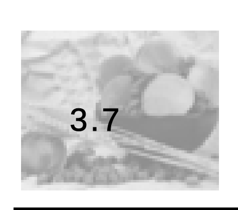
11 选择 [确定]，然后选择 [下一步]。

12 选择适当的端口，然后选择 [确定]。
如果您使用的是并行连接，选择“LPT*x*:”（*x*=1, 2, 等等）。
如果您使用的是 USB 连接，选择“USB001”。

13 遵循屏幕上的指示完成安装。

14 检查“ Lenovo LJ1700”在“打印机”对话框中是否显示打印机图标。

15 从您电脑的 CD-ROM 驱动器中将 CD-ROM 取出来。这就完成了打印机驱动程序的安装。



3.7 卸装打印机驱动程序与 USB 设备驱动程序

本节介绍在需要时如何卸装 Lenovo LJ1700 打印机驱动程序。

注意

如果卸装程序用于删除打印机驱动程序,USB 设备驱动程序同样会删除。

注意

本节出现的屏幕图像展示在 Windows 98 下如何卸装。您的屏幕也许会稍微不同。

在 **Windows XP** 下卸载打印机驱动程序

1 选择 [开始] 按键，然后选择 “控制面板”。

2 在 “选择类型” 中，选择 “添加或删除程序” 以打开 “添加或删除程序” 对话框。

3 选择“ Lenovo LJ1700 打印机”，然后选择 [更改 / 删除] 以卸载打印机驱动程序。

4 在 “卸载” 对话框中，选择 “ Lenovo LJ1700”。

5 选择 [卸装] 继续卸装程序或选择 [取消] 中止。

6 选择 [是] 以重新启动电脑。

注意

建议您卸装程序后重新启动电脑。

在 **Windows Me/2000/98** 下卸载打印机驱动程序

1 选择 [开始] 按键，指向 [设置]，然后选择 [控制面板]。

2 双击“控制面板”对话框中的“添加 / 删除程序”图标打开“添加 / 删除程序属性”对话框。

3 对于 Windows Me/98, 选择 “ Lenovo LJ1700 打印机”，然后选择 [添加 / 删除] 以卸装打印机驱动程序。
对于 Windows 2000，选择 “ Lenovo LJ1700 打印机”，然后选择 [更改 / 删除] 卸装打印机驱动程序。

4 在 “卸载”对话框中选择 “ Lenovo LJ1700”。

5 选择 [卸载] 继续卸载程序或 [取消] 来中止。

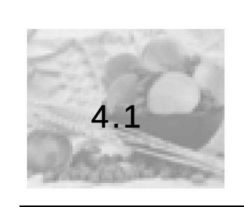
6 在 Lenovo LJ1700 打印机驱动程序被删除后，选择 [确定]。

7 选择 [确定] 关闭窗口。

注意

建议您卸装程序后重新启动电脑。

4 使用打印机驱动程序



4.1 显示打印机驱动程序设置

在 Windows XP 下显示设置

1 从“开始”菜单中，选择“控制面板”。

2 在“选择类型”中，选择“打印机和其它硬件”。

3 在“选择任务”中，选择“查看已安装的打印机或传真打印机”。

4 在“打印机和传真机”对话框中，选择 Lenovo LJ1700 打印机图标。

5 要显示打印机驱动程序，从“文件”菜单选择“打印偏好 ...”。将出现下列对话框。

在 Windows Me/98 下显示设备

1 从“开始”菜单下选择“设置”然后打印机将显示打印机目录。

2 选择 Lenovo LJ1700 打印机图标。

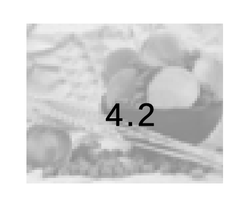
3 显示打印机驱动程序设置：

- **Windows Me/98-** 从“文件”菜单选择“属性”，然后选择 --> 32 位驱动程序设置标签。

注意

操作系统也使用标签！
“一般”与“详细”标签由操作系统自动决定，因此本手册不做说明。

- **Windows 2000-** 从“文件”菜单选择“打印偏好”。



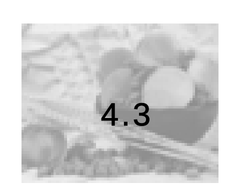
4.2 设置标签



“设置”标签允许您

- 将一个文档中的不同页打印在同一张纸上（多页合并打印）
- 在打印出的文档上加上水印
- 设计自定义水印
- 指定手动双面打印
- 从不同进纸盒指定纸张输入
- 定义纸张 / 纸张类型
- 使用重叠表格打印
- 创建 / 编辑表格重叠

参照打印机驱动程序的在线帮助了解所有这些功能的信息。



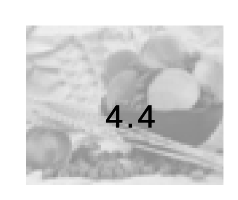
4.3 纸张标签



“纸张”标签允许您

- 指定纸张方向
- 定义自定义纸张大小
- 将打印文档设置至特定的纸张大小
- 选择输出纸张大小
- 伸缩 （扩大 / 缩小）文档
- 指定打印份数
- 启动 / 关闭打印机的归类功能
- 启动 / 关闭校对打印功能
- 指定纸张方向

参照打印机驱动程序的在线帮助了解所有这些功能的信息。



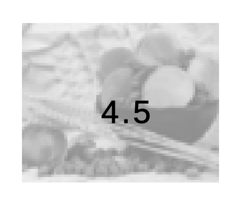
4.4 质量标签



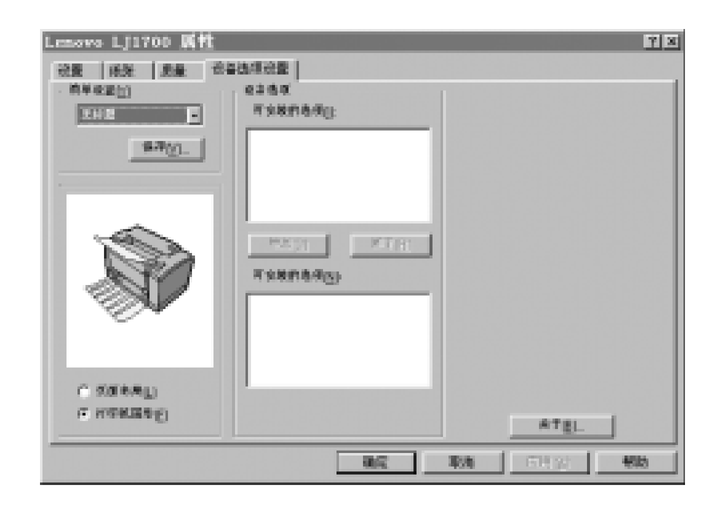
“质量标签”允许您

- 指定分辨率
- 调节打印文档的对比度和亮度
- 启动 / 关闭节省碳粉方式

参照打印机驱动程序的在线帮助了解所有这些功能的信息。



4.5 设备选项设置标签



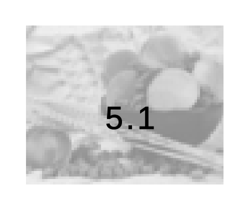
“设备选项设置”标签允许您

- 激活可选的下进纸单元 （进纸盒 2）
- 查看关于打印机驱动程序的信息

参照打印机驱动程序的在线帮助了解所有这些功能的信息。

5 使用状态显示

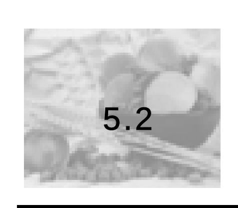
（如果您使用 CD-ROM 安装程序打印机驱动程序，那么也将安装 “状态显示”。但如果您使用“添加打印机”安装打印机驱动程序，则不会安装它。）



5.1 环境

状态监控器与打印机控制面板能够用于下列操作系统与界面。

	IEEE 1284 并行	**USB**
Windows XP	是	是
Windows Me	是	是
Windows 2000	是	是
Windows 98 SE	是	是
Windows 98	是	否



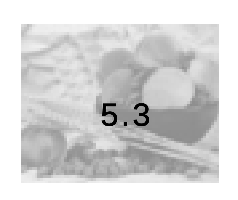
5.2 打开状态显示

使用下列步骤之一打开 “状态监控器”。

- **Windows Me/2000/98** “开始”菜单选择 “程序”，然后是 Lenovo LJ1700 实用程序，然后选择 Lenovo LJ1700 状态。
- **Windows XP** 从 “开始”菜单选择 “所有程序”，然后选择是 Lenovo LJ1700，然后选择 Lenovo LJ1700 状态。

改变 “状态显示”窗口的大小

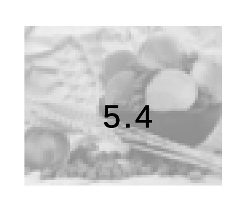
- 从 “显示”菜单选择 “状态 （缩小）”以缩减窗口大小。
- 从 “显示”菜单选择 “状态 （扩大）”以增加窗口大小。



5.3 使用状态显示

- 当打印机图像的背景是绿色的时候，打印机处于 “待机 “模式或正在正常打印某一作业。
- 当打印机图像的背景是红色的时候，表示出现错误，打印作业暂停。打印机的状态与错误信息都出现左边的对话框中。

参阅 “状态显示”的在线帮助以了解所有这些功能的信息。

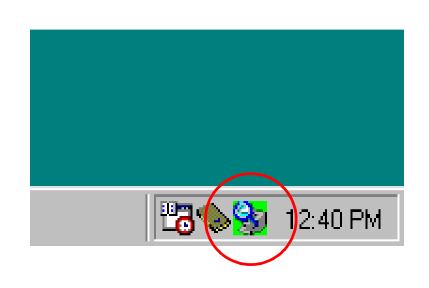


5.4 关闭“状态显示”

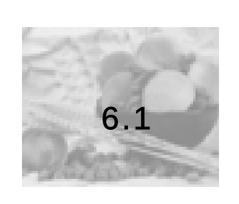
- 要关闭“状态显示”，从“文件”菜单选择“退出”即可。



如果您选择“状态显示”右上角的 [X] 按钮来关闭该窗口，“状态显示”仍在任务栏右端显示。



6 使用打印机



6.1　请注意以下几点：

我放入纸张的时候应该注意什么？

注意 为防止输纸错误，请遵守以下几点：

- 请勿使用具有以下性质的纸张：
  - 已经在热感打印机或喷墨打印机中使用过的纸张。
  - 有油污或不平坦的纸张。
  - 表面太光滑、太粗糙或太不规则的纸张。
  - 表面经过特殊覆盖处理的纸张，如复写纸或具有粘贴表面的纸。
  - 非直角剪裁的纸张。
  - 带浆糊、胶纸或回形针的纸张。
  - 附有易撕标签的纸张。
  - 弯曲或卷曲的明信片。
- 不要让进纸盘中整叠纸的高度超过纸张限制标志。

放入信封时我该注意些什么？

注意 为避免激光打印机的信封输纸错误，请遵守以下几点：

- 请勿使用自粘信封、或带有撕条、封盖的信封或开窗信封。
- 信封放入进纸盘时信封盖应朝下靠左。
- 确定信封封口妥当地折好。

在购买大量信封前请先测试信封！
有一些信封在通过打印机时很容易产生折痕。在大量购买之前测试一个信封类型。

我可以使用哪些尺寸的纸张？

此打印机纸的设计只适合这些纸张大小。

纸张大小	纸张来源	
	进纸盘 1	**手动进纸盘**
标准尺寸		
Letter 8.5 英寸 x 11.0 英寸	是	是
Legal 8.5 英寸 x 14.0 英寸	是	是
Executive 7.25 英寸 x 10.5 英寸	是	是
Half Letter 5.5 英寸 x 8.5 英寸	是	是
A4 210 x 297 毫米	是	是
A5 148 x 210 毫米	是	是
B5 JIS 182 x 257 毫米	是	是
Chinese 16K 185 x 260 毫米	是	是
Chinese 32K 130 x 185 毫米	是	是
信封、明信片和自定义大小		
Monarch 信封 3.875 英寸 x 7.5 英寸	是	是
COM10 信封 4.125 英寸 x 9.5 英寸	是	是
DL 信封 110 x 220 毫米	是	是
C5 信封 162 x 229 毫米	是	是
C6 信封 114 x 162 毫米	是	是
B5 信封 176 x 250 毫米	是	是
Choukei-3Gou 120 x 235 毫米	是	是
Choukei-4Gou 90 x 205 毫米	是	是
明信片 100 x 148 毫米	是	是

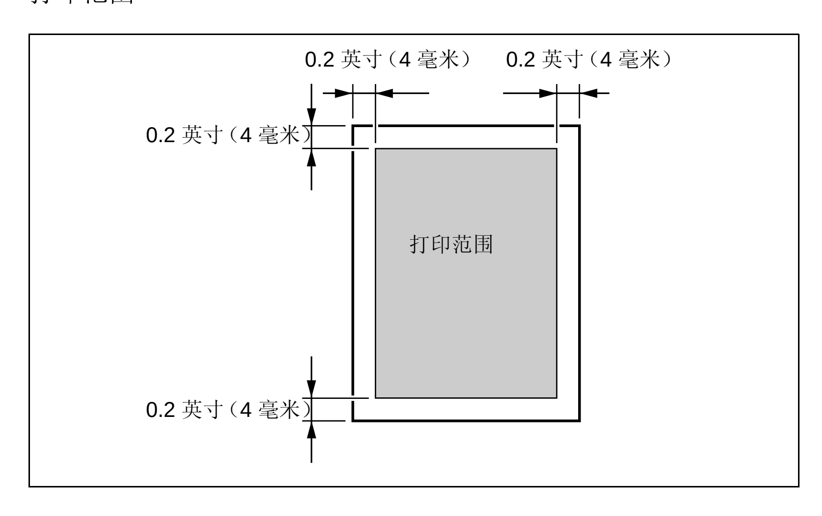
纸张大小	纸张来源	
	进纸盘 1	**手动进纸盘**
自定义 3.0 英寸 - 8.5 英寸 x 5.0 英寸 -14.0 英寸 （76-216 毫米 x 127-356 毫米）	是	是

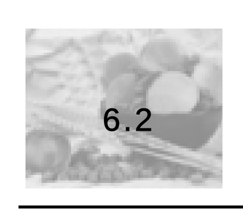
提示 我可以使用什么类型的纸张？

此打印机的设计适合以下几种纸张。

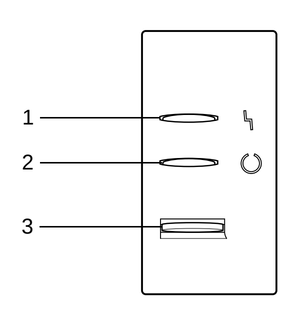
纸张类型	纸张来源	
	进纸盘 1	**手动进纸盘**
空白纸 16-24 磅 （60-90 克 / 米 ^{2}）	是	是
厚纸 / 标签 24-43.25 磅 （90-163 克 / 米 ^{2}）	是	是
信封	是	是
信头	是	是
明信片	是	是
投影胶片	是	是

打印范围





6.2 使用面板按键



控制面板有两个指示灯和一个按键。

编号	说明	编号	说明
1	“错误”指示灯 （橙色）	3	“面板”按键
2	“准备”指示灯 （绿色）		

面板按键允许您

- 在错误讯息出现后继续打印作业
- 取消一个打印作业

在错误信息出现后继续打印作业

您可以在改正以下几种错误后，继续打印作业：

- ▶ 当打印作业太复杂，以及打印机的内存容量不足时
- ▶ 当进纸盘中没有纸时
- ▶ 当输入打印机的纸与打印机驱动程序所设定的纸张格式不同时

1 检查是否发生以上其中一种错误。

2 按面板按键，以进行纸张输入。

打印作业继续。

注意

检查您打印出的文件！
如果您在错误信息出现后继续打印作业，请确认检查您的打印文件。可能并非所有的页面都已打印。

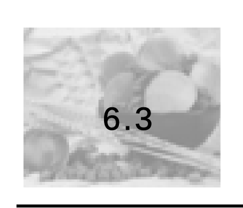
取消一个打印作业

您可以取消一个正在进行的打印作业。

1 当资料正在处理或打印时 （绿色的 “准备”指示灯闪烁），持续按住面板按键五秒钟以上。

2 在两个指示灯都亮起后放开面板按键。

目前的打印作业已经取消。



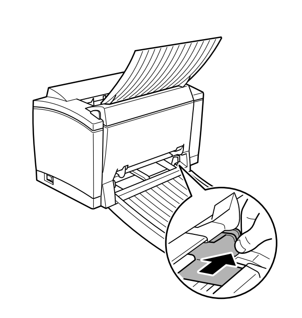
6.3 放入纸张

将纸张放入纸盘 1

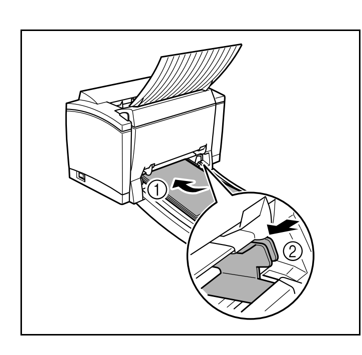
请注意以下几点：

- 当进纸盘完全空着时才放入新的纸张。
- 有关放入纸张的信息，请参照 6-2 页 .

1 将纸盘 1 向下平放。



2 挤压右边的纸张调整器并将它打开。



3 在进纸盘内放入纸张。

提示 *我可以在进纸盘中放多少张纸？*

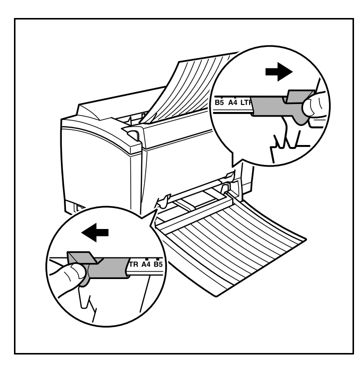
➤ 进纸盘 1 可容纳 150 张普通纸。整叠纸的厚度不应该超过纸张限制标记。

提示 *含有信头的纸张如何放入进纸盘？*

➤ 将带信头的要打印的那一面朝上，已经印有信头的一侧先放入（朝向打印机）。

4 移动右边的纸张调整器并调整，使整叠纸的左右边都固定好。

在手动进纸盘中放入纸张



1 打开纸张调整器。

2 在手动进纸盘中放入一张纸，尽可能将纸推入到尽头（打印面朝上）。

提示 *一次可以放入几张纸？*

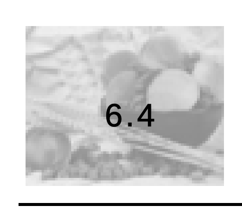
› 一次只能放一张纸或一种纸张。

提示 *如何放入信封？*

› 将信封放入进纸盘时，打印面应朝上。信封盖应朝下靠左。

提示 *含有信头的纸张如何放入进纸盘？*

› 将带信头的要打印的那一面朝上，已经印有信头的一侧先放入（朝向打印机）。



6.4 决定打印纸张的方向

打印纸张的输出方式有两种：

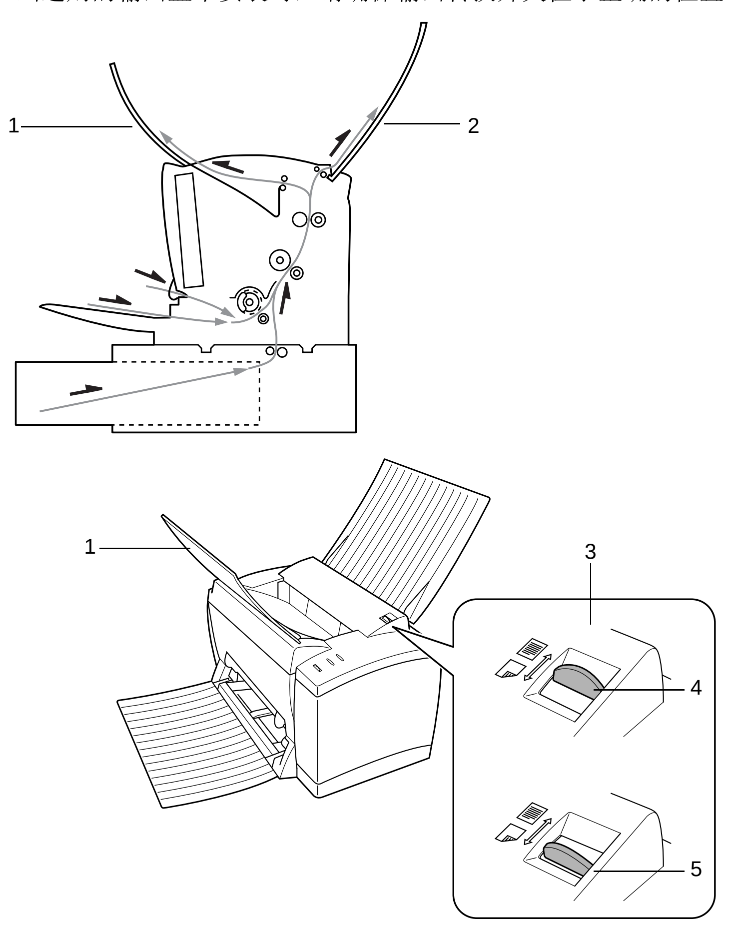
- 面朝下
- 面朝上

打印机所附带的盘为面朝下输出盘。另可选购面朝上输出盘。此进纸盘特别适合厚纸与信封，因为通往打印机的信道较直。

面朝下输出盘可容纳 100 张纸，但选购的面朝上输出盘只能容纳 20 张纸。

注意 请注意以下几点：

- 打印作业进行中时请勿改变输出方向。
- 当选购的输出盘未安装时，请确保输出转换开关位于正确的位置。



编号	说明	编号	说明
1	面朝下输出盘	4	面朝上输出的输出转换位置
2	面朝上输出盘	5	面朝下输出的输出转换位置
3	输出转换		

7 打印机的维修保养



注意

使用不当的附件与零件可能损坏打印机！
如果您使用联想（北京）有限公司以外的厂商制造的附件与零件，我们无法保证激光打印机能正确运作。

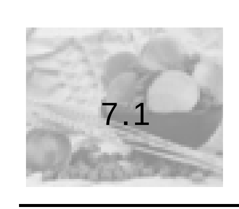
- 除非特别说明，请限用联想（北京）有限公司的附件与零件。



警告

碳粉对健康有害！
吞食碳粉将导致危险。

- 如果您不慎误食碳粉，请立即向医生求助。
- 如果您手上沾有碳粉，请立即用冷水及肥皂清洗。



7.1 更换碳粉盒

碳粉盒用完，或打印文件墨水颜色太淡时，可更换碳粉盒。

有两种碳粉盒可供使用：

- 一般的碳粉盒可打印 3000 页 letter/A4 纸张， 5% 覆盖率。
- 高容量的碳粉盒可打印 6000 页 letter/A4 纸张， 5% 覆盖率。



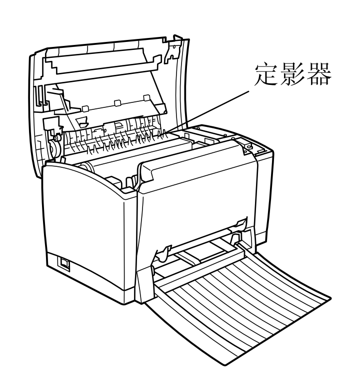
打印机附带的碳粉盒可打印 1500 页 letter/A4 纸张， 5% 覆盖率。

警告

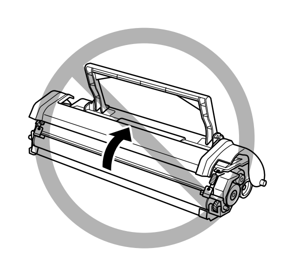
定影器可能变得很热！

打印机运作时，位于顶盖下的定影器可能变得很热。

➤ 为避免受伤，避免接触该区域。



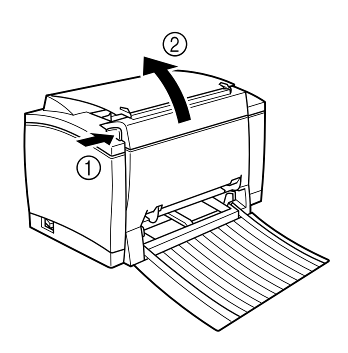
注意



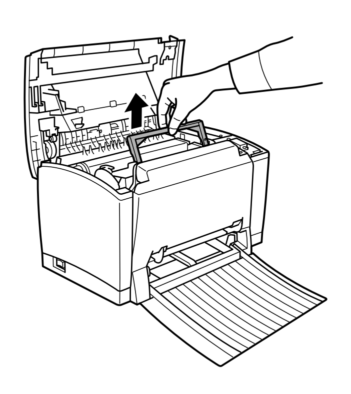
处理碳粉盒时该注意哪些事项？
不要接触塑料片下的显影杆；否则打印质量将降低。

1 关闭打印机并拔下打印机的电源插口。

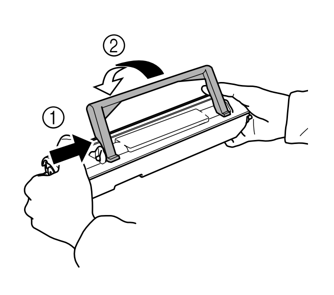
2 关闭朝下的进纸盘。



3 按一下顶盖释放键，打开顶盖。

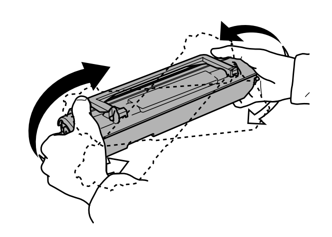


4 拆除旧的碳粉盒。



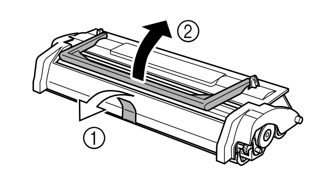
5 在把手记号处，将把手往下压回。

➤ 妥善地丢弃使用过的碳粉盒。

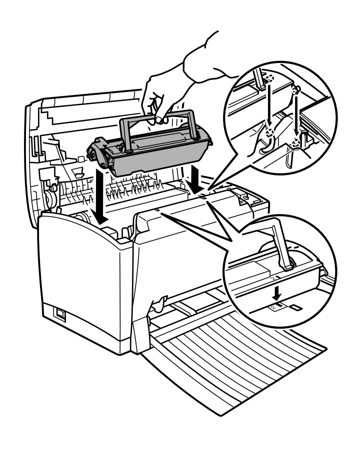


6 将新的碳粉盒从包装中取出。

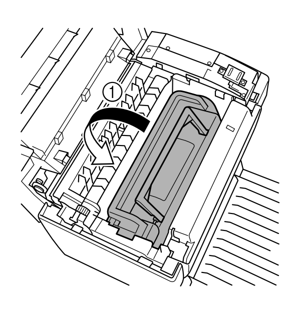
7 用两手紧紧握住碳粉盒，前后左右摇晃，让碳粉平均分布。



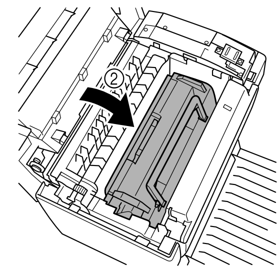
8 拆除碳粉盒的保护胶膜，然后将把手提起。



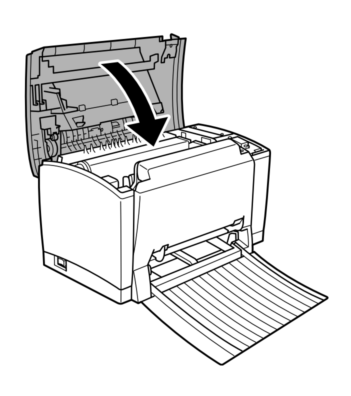
9 握着把手，将碳粉盒往下移入打印机中，将四个联结栓 （一边两个）对准打印机内部的凹槽。



➤ 碳粉盒及打印机内部会有贴着相配颜色的 “2” 标签。对齐这些标签以安装碳粉盒。



碳粉盒完全安装得当时会卡紧到位。



10 关闭顶盖，轻轻地往下压紧，使碳粉盒紧闭。

重新设置碳粉盒的计数器

更换碳粉盒后，必须重新设置计数器。

1 关闭打印机。

2 按住面板按键，启动打印机。

绿色的 “准备” 指示灯开始闪烁。

3 继续按住面板按键，然后绿色的 “准备” 指示灯将开始闪烁。

4 绿色的“准备”指示灯闪烁约五秒钟后，放开面板按键。

两个指示灯都将开始闪烁。

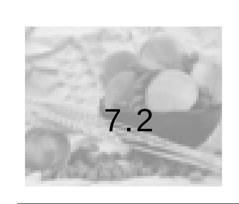
5 确定两个指示灯都在闪烁后，再次按住面板按键至少五秒钟。

两个指示灯将持续亮起约五秒钟，然后再次开始闪烁

碳粉盒的计数器现在已经重新设置。

6 关闭打印机后再启动。

一旦绿色的“准备”指示灯一直亮起，打印机即为“待机”模式。



7.2 更换感光鼓盒

当打印文件出现褪色或模糊的情况时，即应更换感光鼓盒。

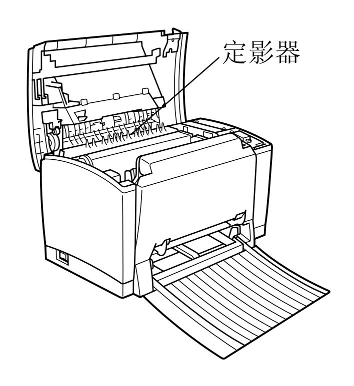
感光鼓盒约可打印 16,000 （一页的工作）至 20,000 （连续打印） letter/A4 纸张 （平均覆盖率为 5% 或更少）。

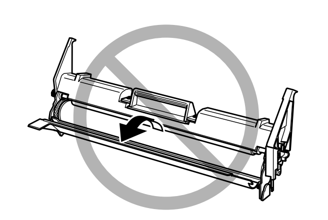


警告

定影器可能变得很热！
打印机运作时，位于顶盖下的定影器可能变得很热。

- 为避免受伤，避免接触该区域。



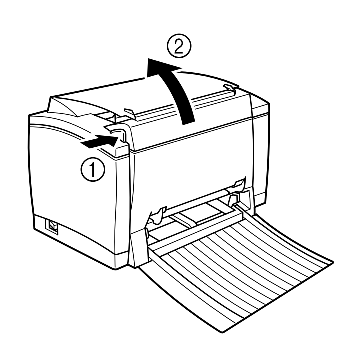


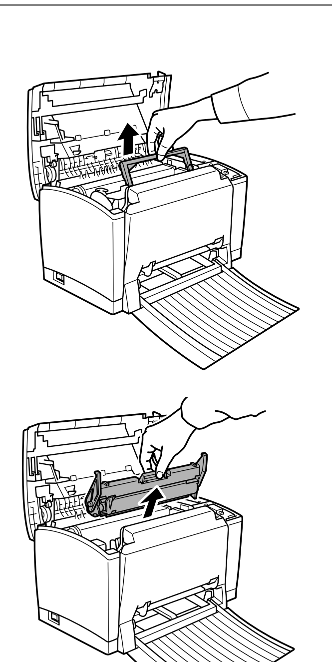
处理感光鼓盒时我该注意些什么？
不要接触塑料片下的显影杆；否则，打印质量将下降。

1 关闭打印机并拔下打印机的电源插口。

2 关闭朝下的进纸盘。

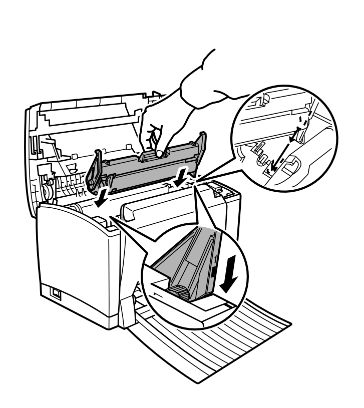
3 按一下顶盖释放键，打开顶盖。





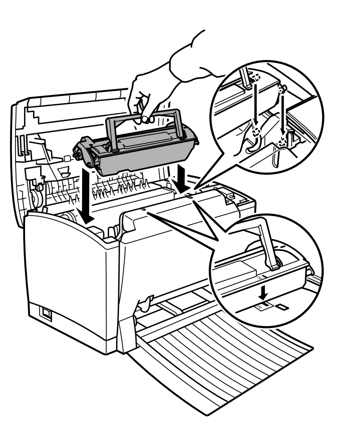
4 拆除碳粉盒与旧的感光鼓盒。

5 将新的感光鼓盒从纸盒中取出。



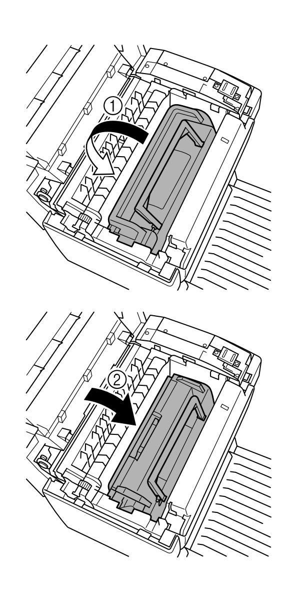
6 安装感光鼓盒时，将其调整器对齐打印机内的凹槽。

› 感光鼓盒及打印机内部将贴有相配颜色的 “1” 标签。对齐这些标签以安装感光鼓盒。

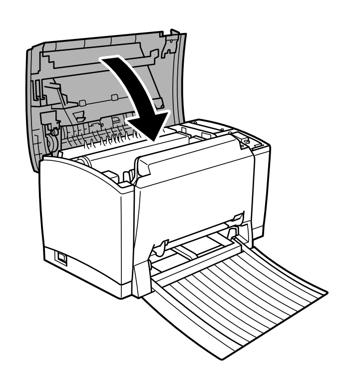


7 将碳粉盒重新放入打印机，将四个联结栓 （一边两个）对准打印机内部的凹槽。

➤ 碳粉盒及打印机内部会有贴着相配颜色的 “2”标签。对齐这些标签以安装碳粉盒。



➤ 碳粉盒完全安装得当时会卡紧到位。



8 关闭顶盖，轻轻地往下压紧，使碳粉盒紧闭。

重新设置感光鼓盒计数器

更换感光鼓盒后，必须重新设置计数器。

1 关闭打印机。

2 按住面板按键，启动打印机。

绿色的“准备”指示灯开始闪烁。

3 继续按住面板按键，然后绿色的“准备”指示灯将开始闪烁。

4 绿色的“准备”指示灯闪烁约五秒钟后，放开面板按键。

两个指示灯都将开始闪烁。

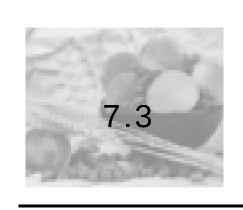
5 确定两个指示灯都在闪烁后，按一下面板按键。

两个指示灯将持续亮起约五秒钟，然后再次开始闪烁。

感光鼓盒的计数器现在已经重新设置。

6 关闭打印机后再启动。

一旦绿色的“准备”指示灯一直亮起，打印机即为“待机”模式。



7.3 清洁打印机

定期清洁打印机，以防止灰尘、污垢，以及残余纸张累积在打印机内外。

清洁打印机外部

1 关闭打印机并拔下打印机的电源插口。

2 用柔软的布轻拭打印机外部。您可以用少量的家用中性清洁剂将布润湿。

清洁进纸杆 

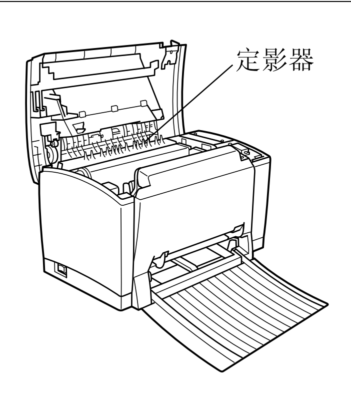
如果经常发生纸张输入问题，应清洁进纸杆。

警告

定影器可能变得很热！

打印机运作时，位于顶盖下的定影器可能变得很热。

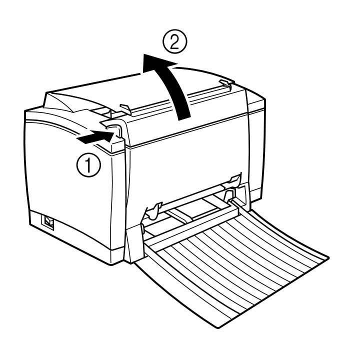
- 为避免受伤，避免接触该区域。
- 关闭打印机后，等待至少十分钟后再清洁打印机内部。



1 关闭打印机并拔下打印机的电源插口。

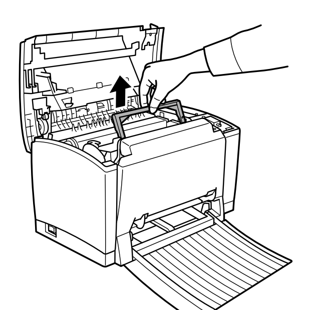
2 关闭朝下的进纸盘。

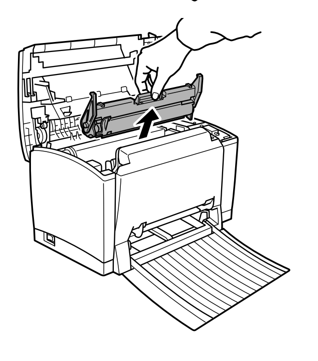
3 按一下顶盖释放键，打开顶盖。



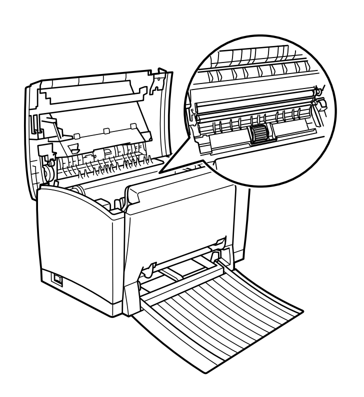
4 拆除碳粉盒与旧的感光鼓盒。

将感光鼓盒用布包好，以避免阳光的照射。

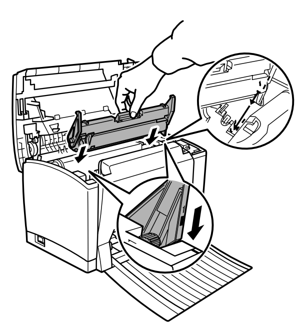


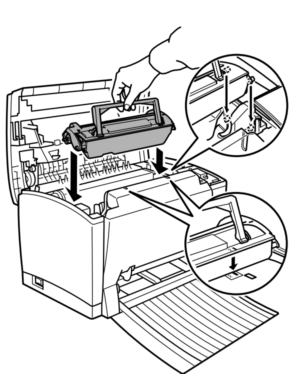


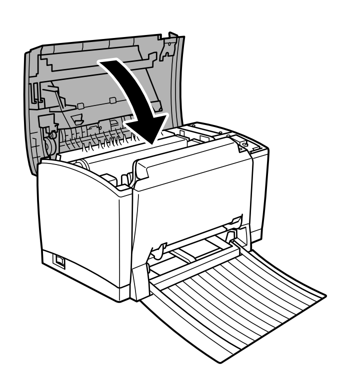
5 将进纸杆用柔软干燥的布包好。



6 重新安装感光鼓盒与碳粉盒。







7 关闭顶盖，轻轻地往下压紧，使碳粉盒紧闭。

8 故障排除

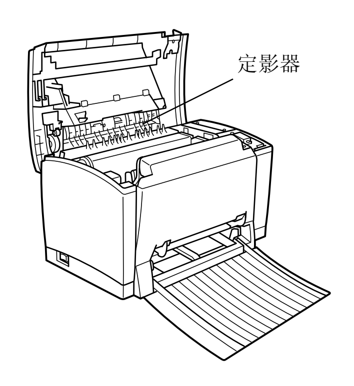
提示 *有些用并行电缆连接的电脑可能不能与打印机正确通讯。*

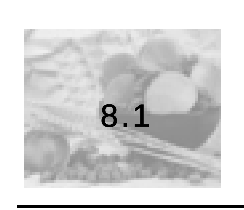
注意

定影器可能变得很热！

打印机运作时，位于顶盖下的定影器可能变得很热。

- 为避免受伤，避免接触该区域。





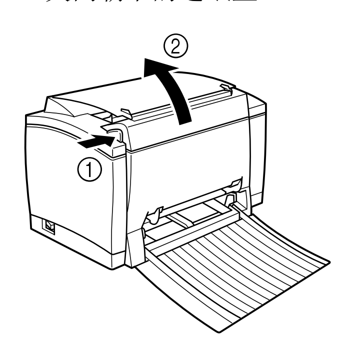
8.1 清除纸张堵塞

故障排除

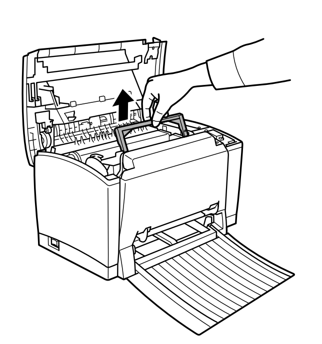
清除打印机内部的纸张堵塞

1 关闭打印机。

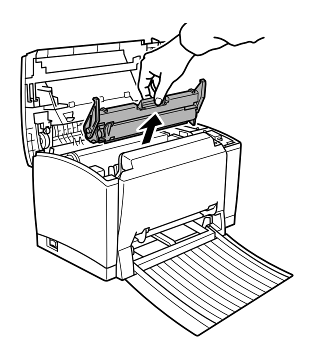
2 关闭朝下的进纸盘。

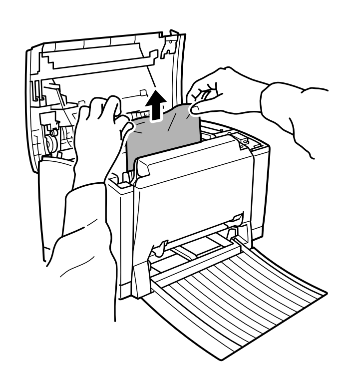


3 按一下顶盖开启钮，打开顶盖。

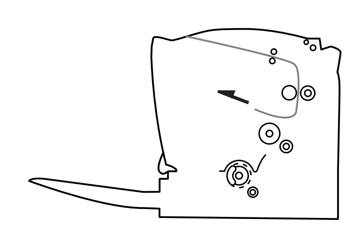


4 拆除碳粉盒与旧的感光鼓盒。





5 小心地将输纸错误的纸张拉出打印机。



➤ 🎥 如果输纸错误发生在定影器，用双手抓住纸张的下半部，轻轻将其拉出。

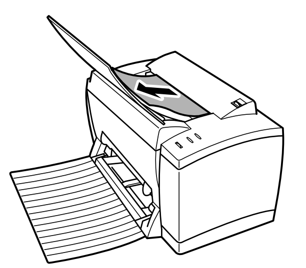
6 重新安装感光鼓盒。

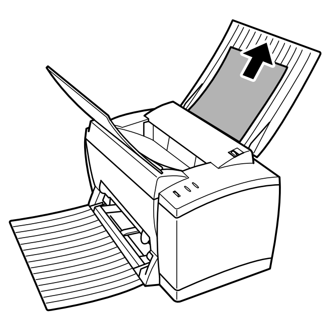
7 重新安装碳粉盒。

8 关闭顶盖，并打开面朝下纸盘。

➤打印工作将自动从输纸错误的那一页重新开始。

清除输出盘的纸张堵塞

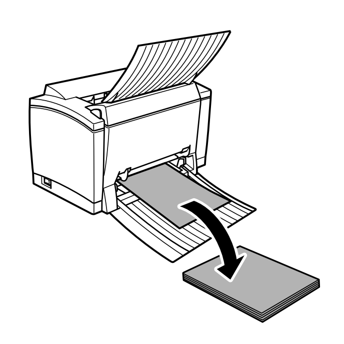




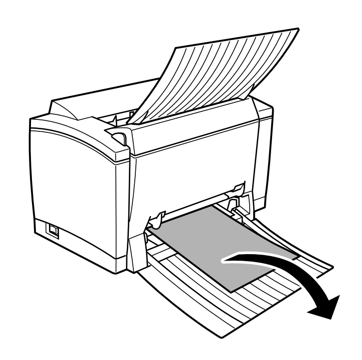
1 小心地将输纸错误的纸张拉出纸盘。

2 开启顶盖后再重新关上，以重新设置打印机。

清除进纸盘 1 的纸张堵塞



1 取出进纸盘 1 的盖子，拿出其中的纸张。



2 小心地将输纸错误的纸张拉出进纸盘 1。

3 重新将纸张放入进纸盘 1，然后将盖子放回。
➤请勿放入卷曲或有皱折的纸张。

4 将进纸盘 1 重新安装至打印机。

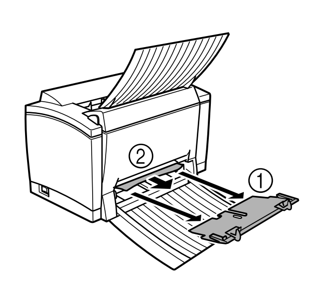
5 关闭面朝下纸盘，然后打开顶盖。

6 取出打印机内被撕破的残余纸张。

7 关闭顶盖，并打开面朝下纸盘。

8 开启顶盖后再重新关上，以重新设置打印机。
➤打印工作将自动从输纸错误的那一页重新开始。

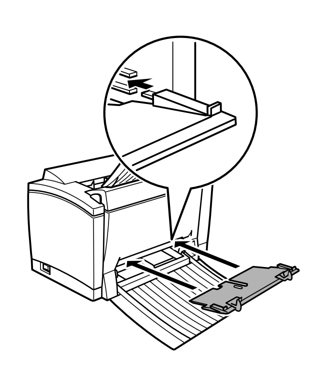
清除手动进纸单元的输纸错误



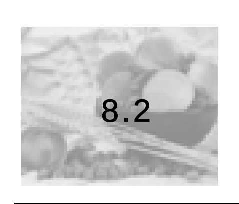
1 从手动进纸盘入口处拆除进纸盘 1 的盖子与底盘。

2 取出输纸错误的纸张。

故障排除



3 在手动进纸盘的入口处重新安装进纸盘 1 的盖子与底盘。



8.2　一般打印问题

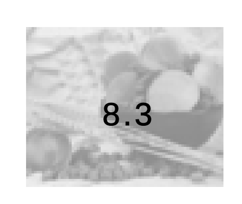
问题	可能的原因	解决办法
没有输出	打印机没有连接到电源，或电缆没有连接到打印机。	检查打印机的电源连接与接口连接。
	打印机没有启动。	启动打印机。
	您使用的接口电缆类型错误。	检查接口电缆的类型是否符合规格（参照第 **9** 章）。
	打印机的计算机通讯端口设置不正确。	检查计算机的通讯端口设置。参照附随于计算机的说明文件，并检查目前的通讯端口设置是否正确。
	您计算机的并行端口同时正由其它设备所使用（例如，扫描仪或 **ZIP** 驱动器）。	拔下其它设备的联机，由此端口运作打印机。

注意

进一步的信息与帮助

可以上网至 www.Legend.com/support 查询。

故障排除



8.3 打印质量问题

如果您有打印质量的问题，遵循下列步骤 :

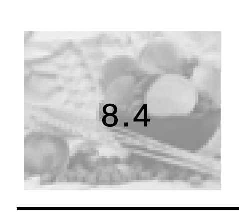
- 取下碳粉盒，小心地来回摇动，让剩余的碳粉分布均匀。
- 取下碳粉盒并检查是否受损。如果需要，更换一个新的碳粉盒。参照 7-3 页。
- 取下感光鼓盒并检查是否受损。如果需要，更换一个新的碳粉盒。参照 7-8 页。
- 清洁打印机内部。参照 7-13 页。
- 在打印菜单中关闭打印机驱动程序的 “节省碳粉” 功能，并尝试其它样品打印。参照 4-5 页。

问题	可能的原因	解决办法
空白页面	碳粉盒已空或受损。	取下碳粉盒并检查是否受损。如果需要，更换一个新的碳粉盒。（参照 **7-3** 页。）
黑色页面	碳粉盒受损。	取下碳粉盒并检查是否受损。如果需要，更换一个新的碳粉盒。（参照 **7-3** 页。）

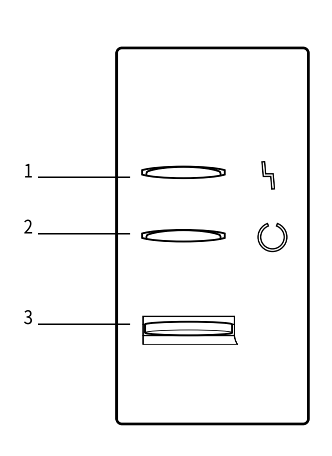
故障排除

问题	可能的原因	解决办法
页面颜色太淡	“节省碳粉”模式被激活。	检查驱动程序的设置。更改设置并重新试印一次。（参照第 **4** 章。）
	驱动程序中的碳粉浓度设置不正确。	将碳粉浓度设置至想要的等级后，再重新试印一次。（参照第 **7** 章。）
	碳粉盒中的碳粉可能已经用完。	取下碳粉盒，来回摇动让剩余的碳粉分布均匀。如果需要，更换一个新的碳粉盒。（参照第 **7** 章。）
	碳粉盒受损。	拆除碳粉盒并检查是否受损。如果需要，更换一个新的碳粉盒。（参照第 **7** 章。）
页面太暗	碳粉盒受损。	取下碳粉盒并检查是否受损。如果需要，更换一个新的碳粉盒。（参照第 **7** 章。）
	驱动程序中的碳粉浓度设置不正确。	将碳粉浓度设置至想要的等级。（参照第 **4** 章。）
打印品上有模糊背景色。	碳粉盒受损。	取下碳粉盒并检查是否受损。如果需要，更换一个新的碳粉盒。（参照 **7-3** 页。）

问题	可能的原因	解决办法
碳粉浓度不均匀	碳粉盒受损。	取下碳粉盒并检查是否受损。如果需要，更换一个新的碳粉盒。（参照 **7-3** 页。）
	感光鼓盒受损。	取下感光鼓盒并检查是否受损。如果需要，更换一个新的感光鼓盒。（参照 **7-8** 页。）
	碳粉盒内的碳粉可能分布不均。	取下碳粉盒，来回摇动让剩余的碳粉分布均匀。如果需要，更换一个新的碳粉盒。（参照 **7-3** 页。）
黑点以及文字遗失	由于空气湿度太高或被水泼溅而使纸张过于潮湿。	更换成干燥的纸张，再试印一次。
白色或黑色线条	碳粉盒受损 （白线）。	取下碳粉盒并检查是否受损。如果需要，更换碳粉盒。（参照 **7-3** 页。）
	感光鼓盒受损 （黑线）。	取下感光鼓盒并检查是否受损。如果需要，更换一个新的感光鼓盒。（参照 **7-8** 页。）
碳粉脏污	碳粉盒受损。	取下碳粉盒并检查是否受损。如果需要，更换一个新的碳粉盒。（参照 **7-3** 页。）
	碳粉盒内的碳粉可能分布不均。	取下碳粉盒，来回摇动让剩余的碳粉分布均匀。如果需要，更换一个新的碳粉盒。（参照 **7-3** 页。）
	进纸杆变脏。	清洁进纸杆。（参照 **7-13** 页。）



8.4 打印机信息



指示灯功能

控制面板有两个指示灯和一个按键。控制面板指示灯提供打印机状态的信息。

编号	说明
1	“错误”指示灯 （橙色）
2	“准备”指示灯 （绿色）
3	“面板”按键

指示灯有五种信号：

- ●关闭
- ●启动
- ●缓慢闪烁－两秒闪烁一次
- ●闪烁－一秒闪烁一次
- ●快速闪烁－一秒闪烁两次´Î

状态信息

状态信息表示当前打印机的状况。

“准备”指示灯 （绿色）	“错误”指示灯 （橙色）	状况	解决办法
关闭	关闭	关闭	无
启动	关闭	准备打印就绪	无
快速闪烁	关闭	正在热机	无
闪烁	关闭	接收资料	无
		处理资料	
		打印	
启动	启动	初始化	无
		取消一项打印作业	
		重新设置计数器	
缓慢闪烁	关闭	省电模式	无

“准备”指示灯（绿色）	“错误”指示灯（橙色）	状况	解决办法
快速闪烁	快速闪烁	重设模式	无

错误信息

您必须纠正这些错误信息，才能继续打印作业，或让打印机状态恢复“准备就绪”。

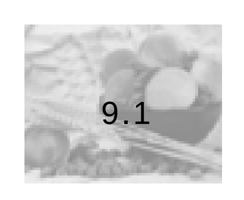
“准备”指示灯（绿色）	“错误”指示灯（橙色）	状况	解决办法
闪烁	闪烁	内存不足或打印作业太复杂。 如果打印机工具中的“自动继续”的功能已经激活，已输入的纸张将会在一段事先定好的时间后自动弹出。（参照第 **6** 章。）	减小打印作业的大小
间隔地快速闪烁		打印机驱动程序所指定的进纸盘中没有纸。	将纸放入适当的进纸盘。
		纸张尺寸错误	将适当尺寸的纸张放入进纸盘。
关闭	缓慢闪烁	纸盘已空	将纸放入适当的进纸盘。
关闭	闪烁	纸张堵塞	清除堵塞然后继续打印作业。
关闭	启动	顶盖开启着	关闭顶盖

服务信息

此信息表示一个严重的错误，只能由授权的技术服务人员加以纠正。如果此信息产生，关闭打印机然后再启动。如果问题仍然没有解决，请联络您的销售商或授权的服务商。

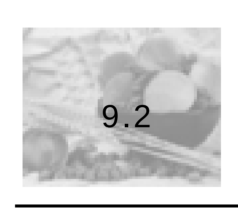
“准备”指示灯（绿色）	“错误”指示灯（橙色）	状况	解决办法
关闭	快速闪烁	严重错误	将打印机关闭后再启动。如果问题仍然没有解决，请您的销售商或授权服务提供商联系。

9 附录



9.1 安全规格

打印机		
安全标准	美国型号：	UL 60950、 CSA C22.2 No. 60950
	欧洲型号：	欧盟规程 73/23/EEC 欧盟规程 93/68/EEC EN 60950 (IEC 60950)
	中国型号：	GB 4943
电磁兼容性 (EMC) 标准	美国型号：	FCC 第 15 部分， B 子部分， B 级 ICES-003
	欧洲型号：	欧盟规程 89/336/EEC EN 55022 (CISPR Pub. 22) B 级 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
	中国型号：	GB 9254， B 级
	澳洲型号：	AS/NZS 3548， B 级



9.2 技术规格

提示

要检查第三方可选（如 **Ethernet** 网络适配器等）是否有供应，*请转到 http://www.legend.com/support/Channel/*

打印机

类型	桌面激光束打印机
打印系统	静电干粉成像系统
曝光系统	激光二极管 + 多角镜扫描
显影系统	电子照排打印系统
分辨率	1200 dpi x 1200 dpi （半速） 600 dpi x 600 dpi,300 dpi x 300 dpi
打印速度	每分钟 12 页 (Letter/A4)
首页打印	600 dpi:在 15 秒内 (Letter/A4) 1200 dpi：在 24 秒内 (Letter/A4)
热机时间	启动时 21 秒或更少，从 “省电” 模式热机 7 秒
纸张大小	• 纸张 -Letter、Legal、Executive、Half Letter、A4、A5、JIS B5、Chinese 16K、Chinese 32K、自定义纸张大小 • Envelopes-Commercial 10、Monarch、DL、C5、C6、B5、Choukei-3Gou 和 Choukei-4Gou • 明信片
纸张 / 介质	• 普通纸 （16 到 24 磅； 60 到 90 克 / 米 ^{2}） • 投影胶片 • 信封 • 厚纸 （24 到 43 磅； 90 到 163 克 / 米 ^{2}） • 明信片
进纸	• 进纸盘 1 （通用盘） • 手动进纸盘
输入容量	• 进纸盘 1 （通用盘） 150 张 • 手动进纸盘 1 张 • 下进纸单元 （选件） 500 张
输出容量	• 面朝下盘：100 张 • 面朝上盘 （选件）：20 张

附录

运行温度	50- 到 95°F （10- 到 35°C） （每小时变化 18°F (10°C)）
运行湿度	15 到 85％ （每小时变化 20%）
感光鼓盒	在打印覆盖率为 5% 或更高时，可打印 20,000 页 Letter/A4 大小纸张。
碳粉盒	在打印覆盖率为 5% 或更高时，可打印 6,000（第一种）或 3,000 （第二种）页 Letter/A4 大小纸张。 随机所附碳粉盒可打印 1,500 页该大小纸张。
电源	220-240V， 50-60Hz
功耗	220-240V：850W 或更低
电流	220-240V: 3.8A 或更小
噪音	Printing: 49 dB 或更小 (62 dB 或更小 by Blue Angel Mark) Standby: 30 dB 或更小
外形尺寸 （面朝下盘附件关闭）	高： 9.9 英寸 （252 毫米） 宽： 15.3 英寸 （389 毫米） 长： 10.0 英寸 （253 毫米）
重量	打印机约 3.2 磅 （7 公斤） 感光鼓盒约 0.1 磅 （0.3 公斤） 碳粉盒约 0.2 磅 （0.5 公斤）
接口	IEEE 1284 并行接口 (Compatible/Nibble/ECP) 兼容 USB 修订版 1.1
CPU	Naltec N1 芯片
标准内存	8 MB
运行海拔高度	0-2500 米

下进纸单元 （可选）

纸盘	标准纸盘：Letter 或 A4 选购纸盘：Legal 和 executive/B5 JIS
纸张 / 介质	普通纸 （16-24 磅； 60-90 克 / 米 ^{2}）
容量	最多 500 页
外形尺寸 （不带存纸盒）	高： 5.2 英寸 （132 毫米） 宽： 15.0 英寸 （382 毫米） 长： 12.0 英寸 （305 毫米）
重量	大约 1.8 磅 （4 公斤）

并行接口连接器和电缆

连接器	打印机： 并行 36 针接头 计算机： EIA 25 针接头
电缆类型	带屏蔽 每个单股线及双股线均应为绞线
引脚分配	符合 IEEE 1284 的 B 类接头

USB 接口接头和电缆

接头	打印机： B 系列插头 计算机： A 系列插头
电缆类型	必须为绞线或带屏蔽的数据接头
引脚分配	1: V_{BUS} 2: D+ 3: D- 4: GND 外壳：带屏蔽



注意

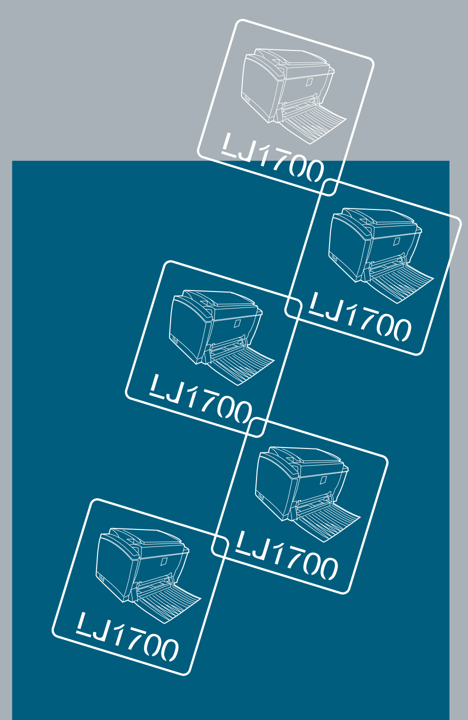
电缆有着火的危险！

- 联想 （北京）有限公司不对任何特定的电缆做保。用户对电缆的质量和性能负责。

索引

索引

Z



联想(北京)有限公司

产品名称：激光打印机
产品型号：LJ1700
公司地址：北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号
邮政编码：100085
生产许可证编号：XK09-204 3016
生产许可证有效期：至2007年4月26日止
售后咨询热线：(010)82879600
公司网址：www.legend.com
版　　本：1.0